APP
for

耐贝西产品应用系列之

办公教育照明

OFFICE & EDUCATION LIGHTING

LUMBENCY

Human Oriented Lighting

耐贝西照明 人性光环境

LUMBENCY

耐贝西照明（广州）有限公司

Lumbency Lighting（GZ）co.,Ltd

A：广州市白云区人和镇蚌湖江人二路 220 号
NO. 220, 2nd Jiangren Road, Banghu,Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou
T：+86-20-86039198 86039298 86039398
F：+86-20-86039098
E：info@lumbency.cn
Http：www.lumbency.cn

© www.lumbency.cn

耐贝西照明 • 人性光环境

Human oriented lighting

以满足人和环境的需求设计灯具，

符合人性化的照明发展趋势，营造人性化的照明环境。

Designing lamps and lighting to meet the needs
of people and environment following the trend
of human and environmental development in order
to create human oriented lighting.



CONTENTS | 目录

办公教育照明
Office & Education Lighting

酒店会所照明
Hotel & Club Lighting

零售商超照明
Retail shop & Super market Lighting

……

办公空间 Office Area

前台区 Reception 004
洽谈接待区 Negotiation & Antechamber 012
过道 Corridor 020
开放办公区 Open-plan Office 032
独立办公室 Independent Office 046
会议室 Meeting Room 056
卫生间 Washroom 068

教学空间 Education Area

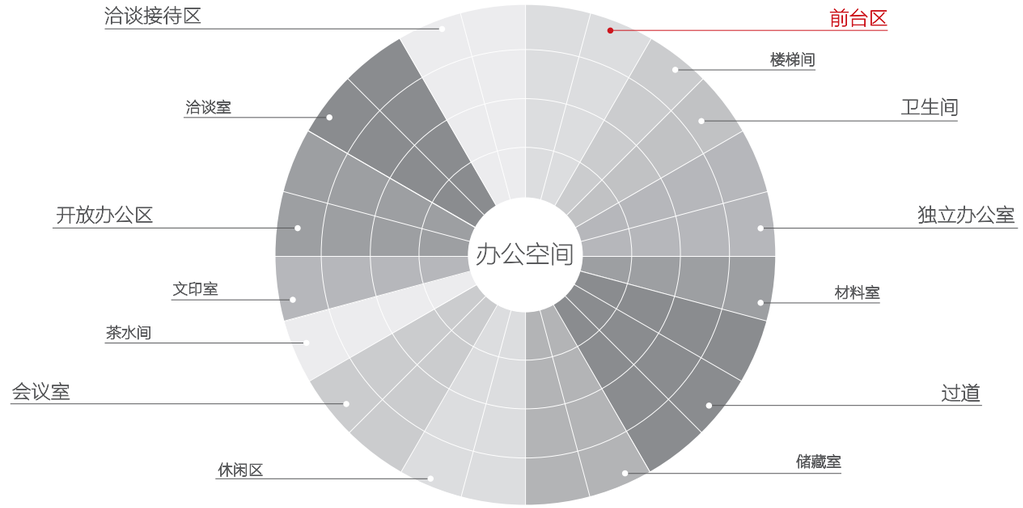
课室 Classroom 076
图书区 Library 084
阅读区 Reading room 096
学术报告厅 Academic Hall 104
展览室 Exbihition 112

勤勉厚德

Ambition, Diligence and responsibility
are virtues to reach afar 大责怀远

为建筑楼宇室内外空间的静态照明，
提供人性化的整体解决方案和专业的照明设备。

Lumbency provides human oriented architectural lighting solution and products for indoor and outdoor applications.



Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

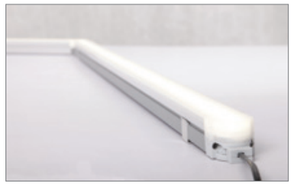
房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



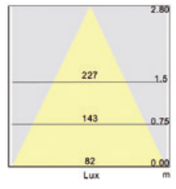
Reception 前台（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 700 Cove lights luminaires 暗槽灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



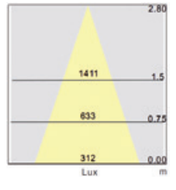
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1660 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1166×39×32mm

● 511B Grille Spotlight 格栅射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

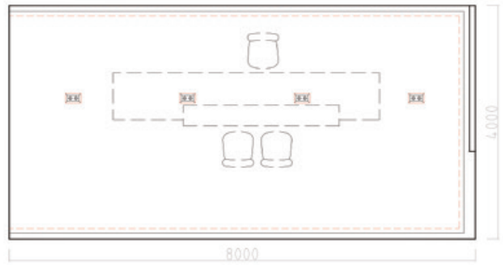


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	20 W
Luminous Flux 光通量	1600 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25°/40°
L×W×H 灯具尺寸	276×166×109mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

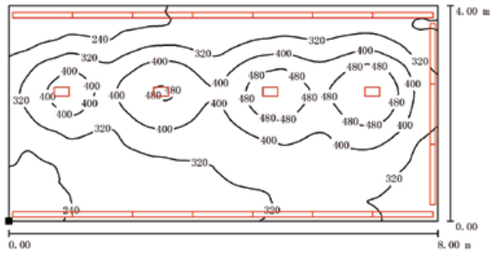


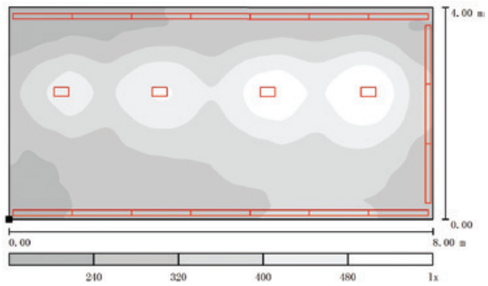
灯具：LT-1 700 暗槽灯　　LT-2 511B 格栅射灯

结合天花的造型，选用暗槽灯，通过漫反射使灯光在形象墙上更加柔和，同一立面的上下光影对比也得到凸显。

工作台的正上方，选用双头格栅射灯，进行重点照明，在保证工作面的照度的同时，空间的明暗对比使前台区域的整体空间更加稳重。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	340Lux	min 最小照度	173Lux	max 最大照度	556Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.508	min/avg 最小 / 最大照度	0.311	LPD 功率密度	7.28W/m²

Optional Products 可选产品

● S612，12W



● R426，2×33W





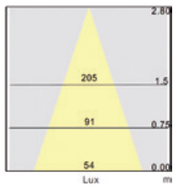
Reception 前台（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

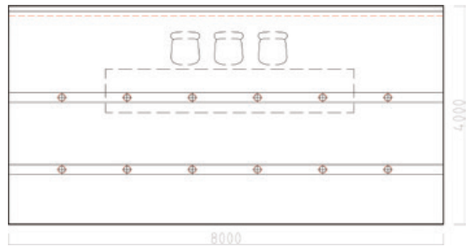


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

Lighting Scheme 照明方案

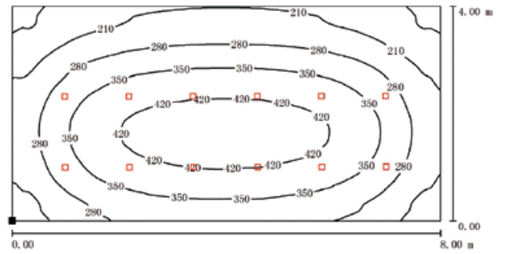
● Lamps Arrangement 布灯分析

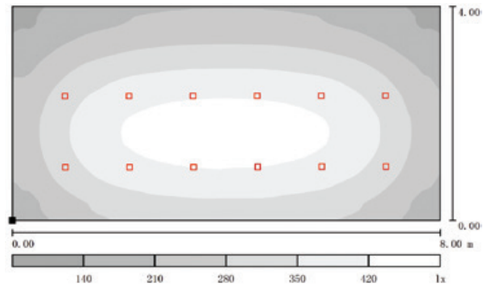


灯具：LT-1 504 4寸防雾筒灯

方案采取均匀布灯方式，用防眩筒灯作为基础照明，从而减弱空间明暗对比，让整个前台区域的光均匀分散，提高整体亮度，使空间明亮清晰。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	312Lux	min 最小照度	126Lux	max 最大照度	453Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.403	min/avg 最小 / 最大照度	0.278	LPD 功率密度	6.56W/m²

Optional Products 可选产品

● D304，25W



● 522B，20W



● 450D，36W





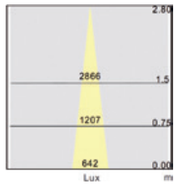
Reception 前台（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 502B Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



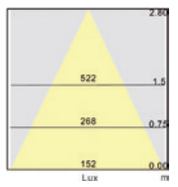
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1530 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12°/24°/38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀116×225mm

● 729 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

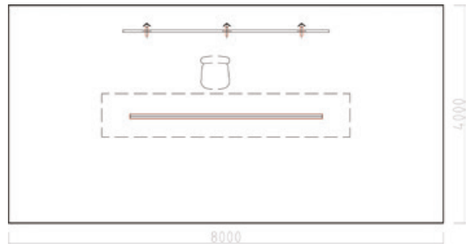


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×80mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

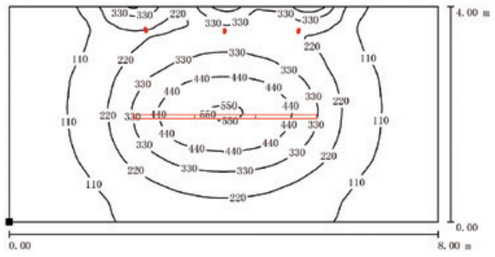


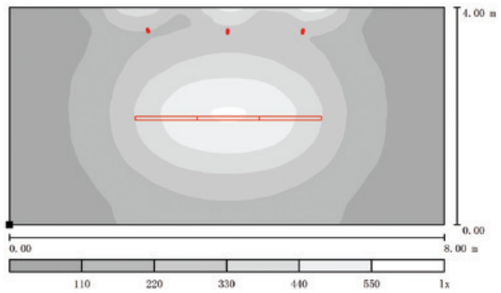
灯具：LT-1 502B 导轨射灯　LT-2 729 吊灯

在考虑照度充足的亮度外，更要求照明方式多样化，使照明设计做到与企业形象和品牌相结合，使得前台形象展示更具有生命力。

方案中采用两组重点照明：一为前台上方的线形光带，一气呵成，简洁时尚；二为背景形象墙的轨道射灯，高亮的对比旨在抓住看客的眼球。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　维护系数：0.80　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	210Lux	min 最小照度	47Lux	max 最大照度	562Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.225	min/avg 最小 / 最大照度	0.084	LPD 功率密度	5.61W/m²

Optional Products 可选产品

● 702，36W



● 703，36W

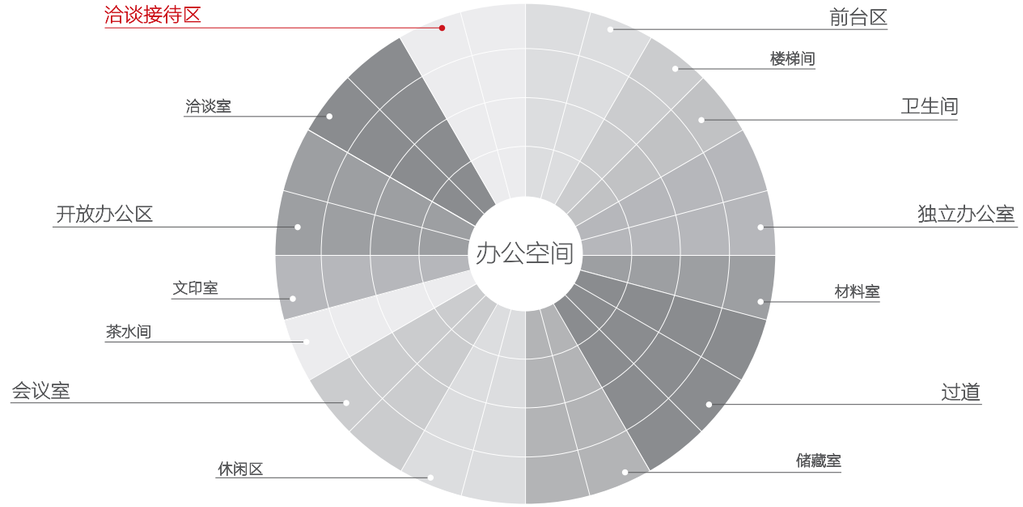


● R434，24W



● R424，30W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



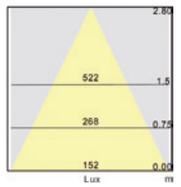
Negotiation & Antechamber 洽谈接待区（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 729B Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

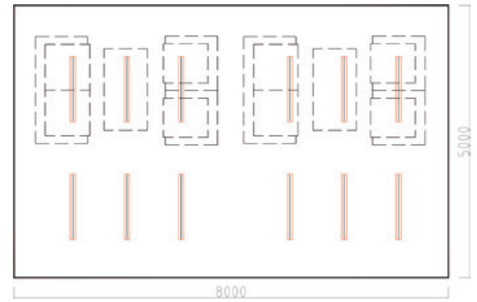


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W（低功率）
Luminous Flux 光通量	1230 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	110°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×100mm

Lighting Scheme 照明方案

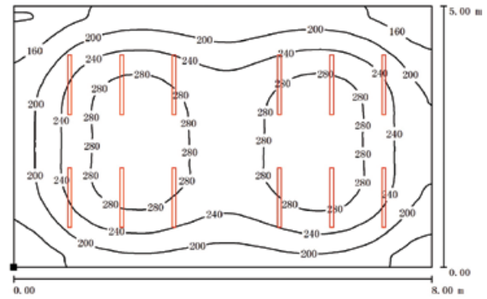
● Lamps Arrangement 布灯分析

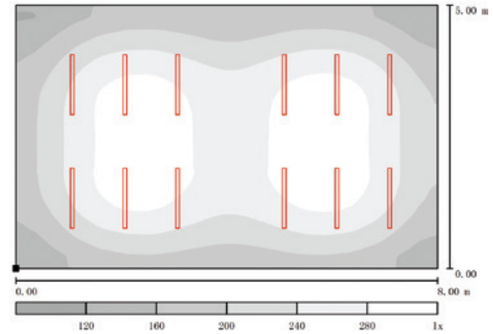


灯具： LT-1 729B 吊灯

结合该空间的设计风格选用线形灯，灯具与天花结构融为一体，以柔和的亮度，营造出舒适放松的休息、洽谈氛围，体现企业专业、效率的一面。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	234Lux	min 最小照度	116Lux	max 最大照度	307Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.495	min/avg 最小 / 最大照度	0.378	LPD 功率密度	5.70W/m²

Optional Products 可选产品

● 724A，30W



● 729，36W



● 715A，36W



● L201，35W

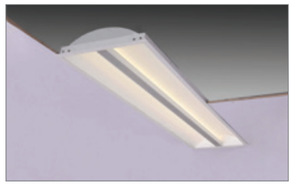




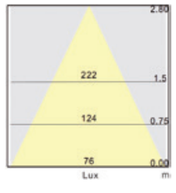
Negotiation & Antechamber 洽谈接待区（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 738E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

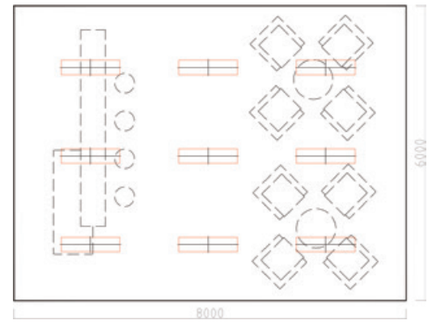


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2905 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	60°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×80mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

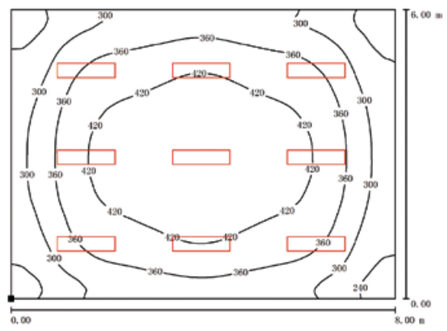


灯具：LT-1 738E 灯盘

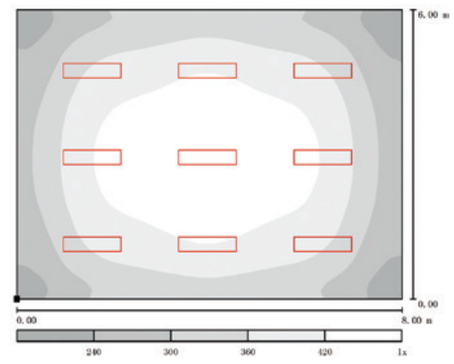
接待区的布置干净美观大方，体现企业形象和烘托室内气氛的元素。

简洁低调的灯盘是理想的室内面光源，与天花的空调出风口在造型上相搭配，为空间提供干净的基础照明。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



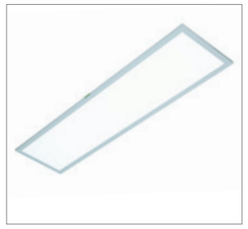
空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux



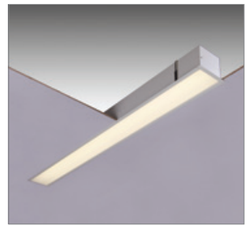
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	363Lux	min 最小照度	197Lux	max 最大照度	476Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.542	min/avg 最小 / 最大照度	0.3413	LPD 功率密度	7.54W/m²

Optional Products 可选产品

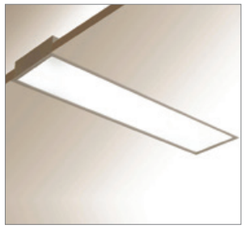
● P221，48W



● 736，36W



● 739，36W



● 724A，30W





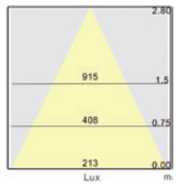
Negotiation & Antechamber 洽谈接待区（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 522A 4-inch spot down light 4 寸筒射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	20 W
Luminous Flux 光通量	1320 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12°/24°/38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 133×196mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

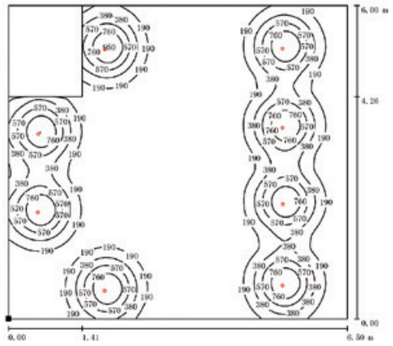


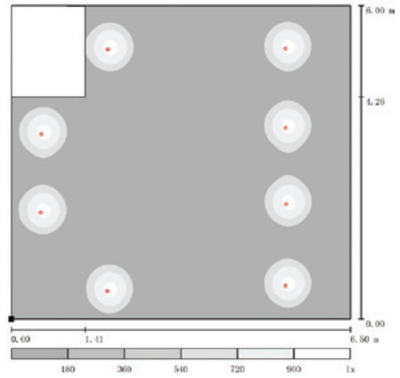
灯具： LT-1 522A 4 寸筒射灯

现代办公环境越来越讲究企业的“家文化”，洽谈接待区有时候就是这种文化的表达。

在考虑到光分布与空间照度的同时，营造出舒适自然的光环境才是目的，方案中的射灯看似随性布置，但满足了功能、视觉、心理等要求。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	229Lux	min 最小照度	16Lux	max 最大照度	963Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.071	min/avg 最小 / 最大照度	0.017	LPD 功率密度	4.41W/m^2

Optional Products 可选产品

● D304，25W



● D314，25W



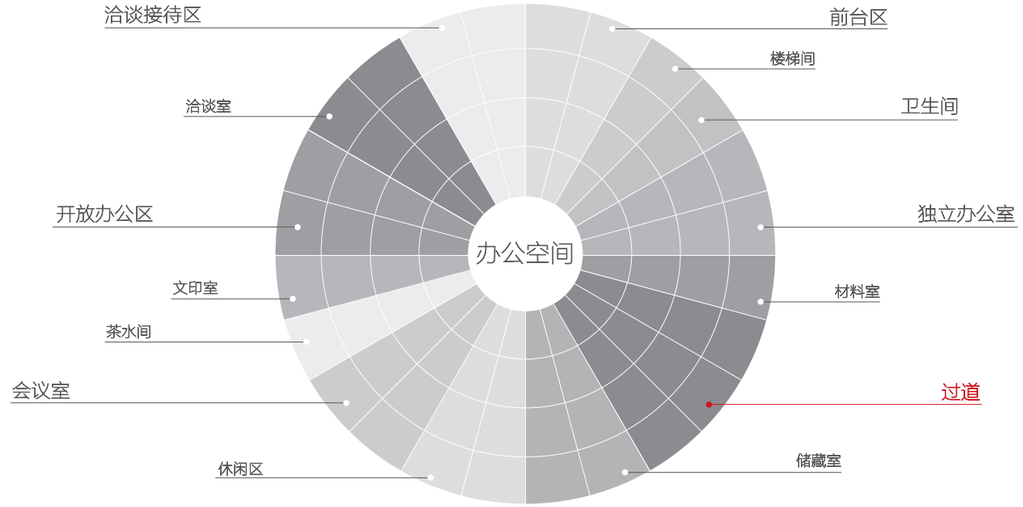
● 520N，10W



● 521A，10W







Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



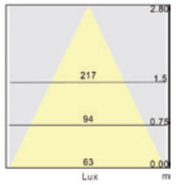
Corridor 过道（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 724A Wall mounted luminaires 壁灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



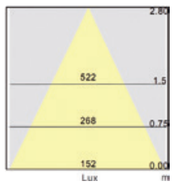
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	900 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	⌀170×130mm

● 729 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×80mm

Lighting Scheme 照明方案

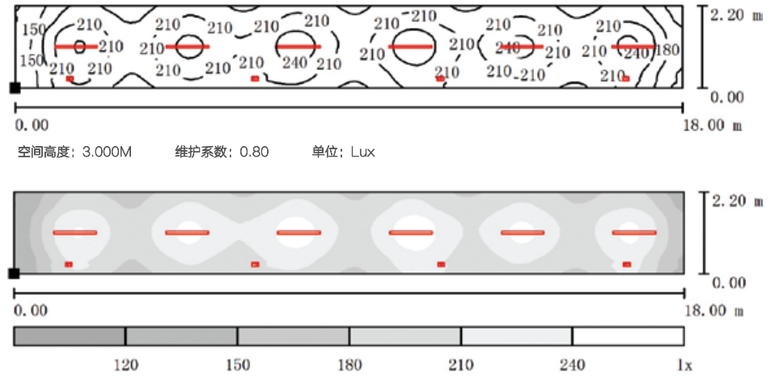
● Lamps Arrangement 布灯分析



灯具：LT-1 724A 壁灯　LT-2 729 吊灯

走道作为衔接各个部门的公共区域，其本身的照明要求不高，满足功能照明就可以了。根据通道设计结构，采用壁灯、线形灯的照明不但符合空间设计风格，也营造令人印象深刻的灯光效果。

● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



Reflectance 空间反射系数； ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	205Lux	min 最小照度	118Lux	max 最大照度	257Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.575	min/avg 最小 / 最大照度	0.458	LPD 功率密度	7.26W/m²

Analogous Scenes 相似场景



Optional Products 可选产品

● C317，1.5W



● 516S，30W

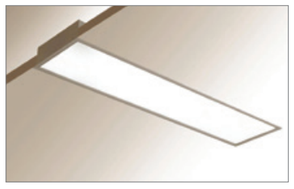




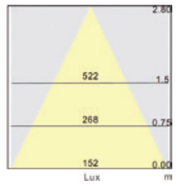
Corridor 过道（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

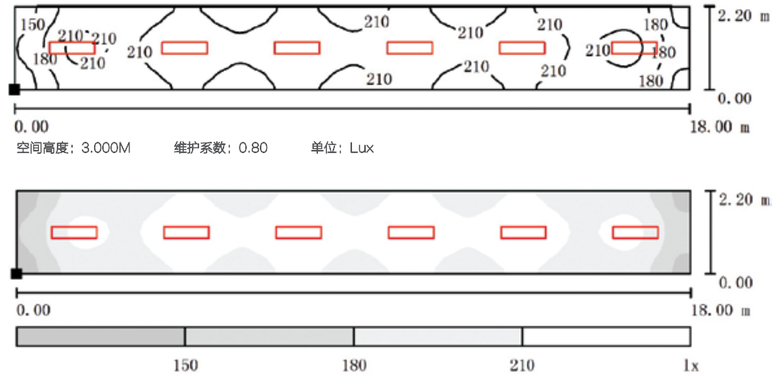


灯具：LT-1 739E 灯盘

公共通道设计与员工的日常活动，日常工作行为最为接近，是为员工提供各种科学合理，高效便捷，舒适清新的公共空间环境。

灯盘的应用更多的时候是从天花造型的结合、简洁舒适的气氛塑造和成本控制等方面考虑。

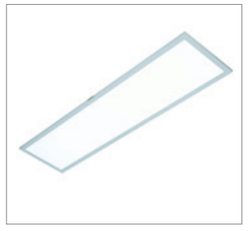
● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



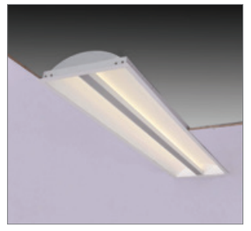
Reflectance 空间反射系数； ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	207Lux	min 最小照度	137Lux	max 最大照度	241Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.662	min/avg 最小 / 最大照度	0.566	LPD 功率密度	6.09W/m²

Optional Products 可选产品

● P221，48W



● 738E，36W



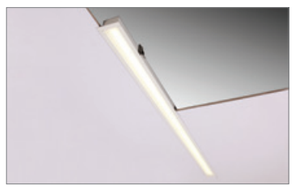




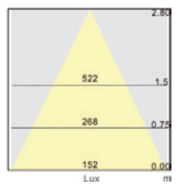
Corridor 过道（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 716A Recessed luminaires 嵌入灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1450 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	105°
L×W×H 灯具尺寸	1145×60×64mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

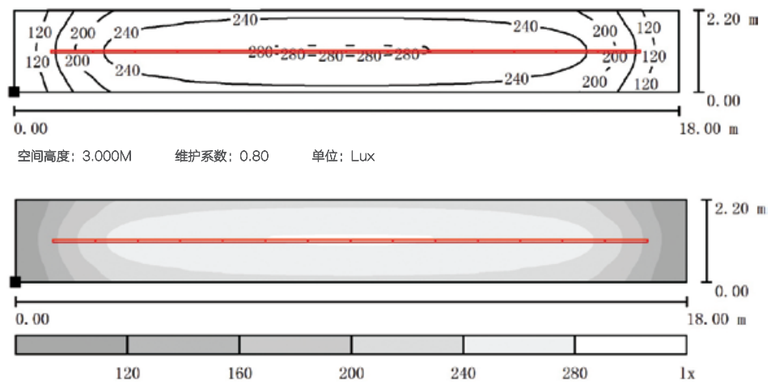


灯具：LT-1 716A 灯嵌入灯

结合走道结构和设计风格，采用多样化的照明方式，不但能满足该区域的灯光照明设计，还体现其舒适高效便捷的功能。

不间断的连续光带所带来的照明和视觉感受是畅快淋漓的，在走道空间中，选择对应的灯具，让光与空间结合得更加贴切。

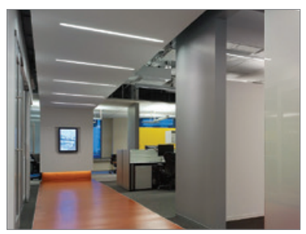
● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

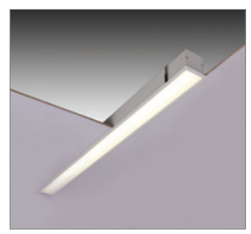
Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%
avg 平均照度	225Lux	min 最小照度	86Lux	max 最大照度	282Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.381	min/avg 最小 / 最大照度	0.304	LPD 功率密度	6.72W/m²

Analogous Scenes 相似场景



Optional Products 可选产品

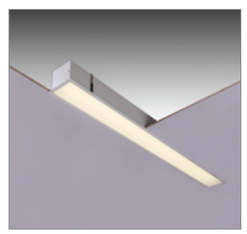
● 733，36W



● 716A，36W



● 736，36W





Corridor 过道（四）

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

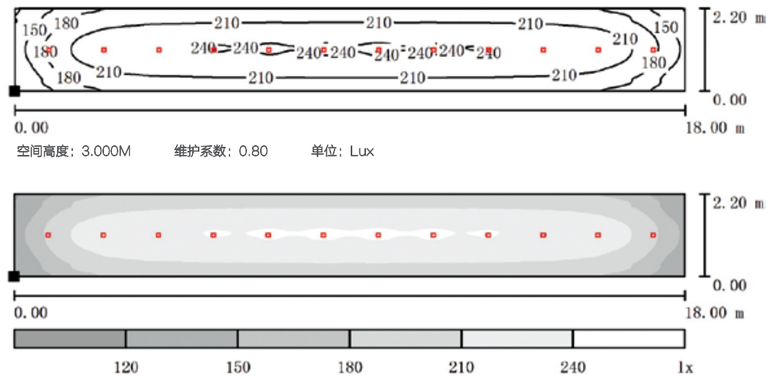


灯具：LT-1 504 4寸防雾筒灯

走道的照明设计能从视觉效果上改变整个办公环境空间的结构，还能体现出环境空间的设计感。

方案选择筒射灯对空间进行“切割”，光影的节奏变化是除了材料、颜色、质感之外的另一亮点。

● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

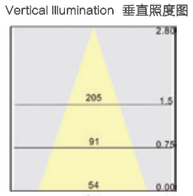
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	208Lux	min 最小照度	118Lux	max 最大照度	242Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.566	min/avg 最小 / 最大照度	0.486	LPD 功率密度	5.30W/m²

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀145×60mm

Optional Products 可选产品

● R332，9W



● R342，9W





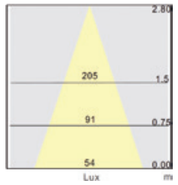
Corridor 过道（五）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



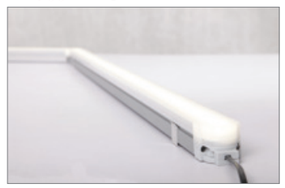
● Vertical Illumination 垂直照度图



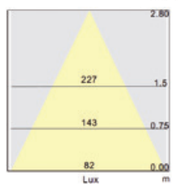
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

● 700 Cove lights luminaires 暗槽灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

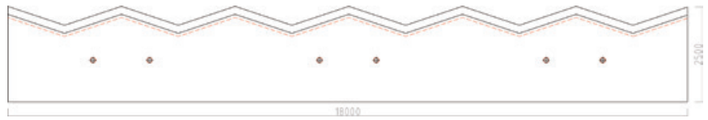


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1660 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1166×39×32mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

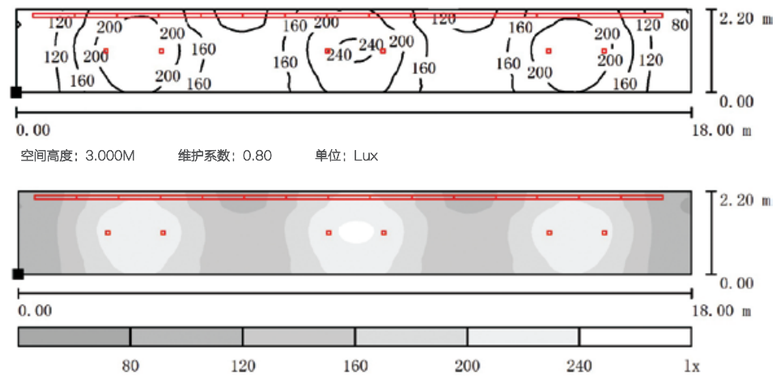


灯具： LT-1 504 4 寸防雾筒灯 LT-2 700 暗槽灯

方案中选择暗槽灯带，这种“见光不见灯”的藏光手法经常可以塑造一种舒缓的灯光气氛，让光随着空间的结构游走。

筒灯对空间的光线进行补充，满足基本的照度需求，点与线的结合，也是增加了视觉上的美感。

● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数； ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	166Lux	min 最小照度	75Lux	max 最大照度	246Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.450	min/avg 最小 / 最大照度	0.304	LPD 功率密度	4.92W/m²

Optional Products 可选产品

● D304，25W

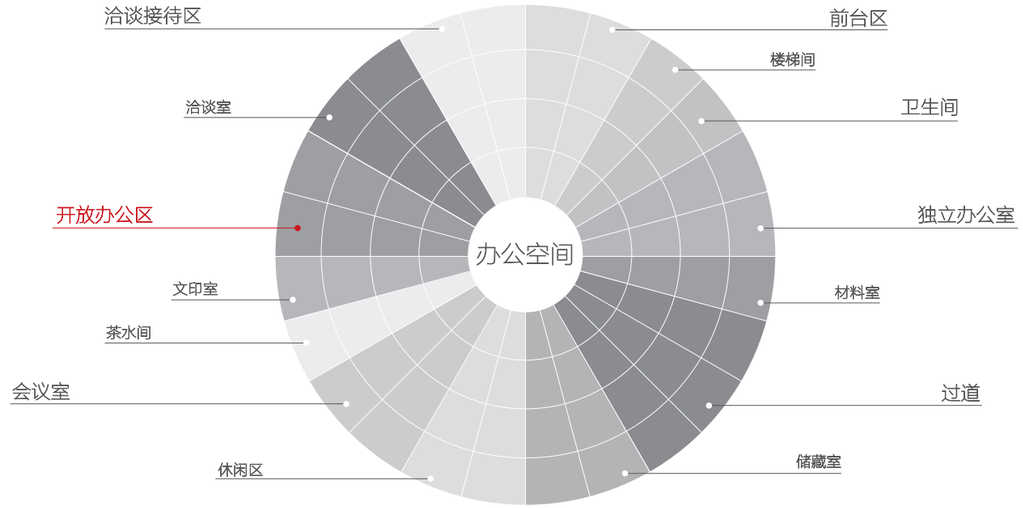


● S612，12W



● 520N，10W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

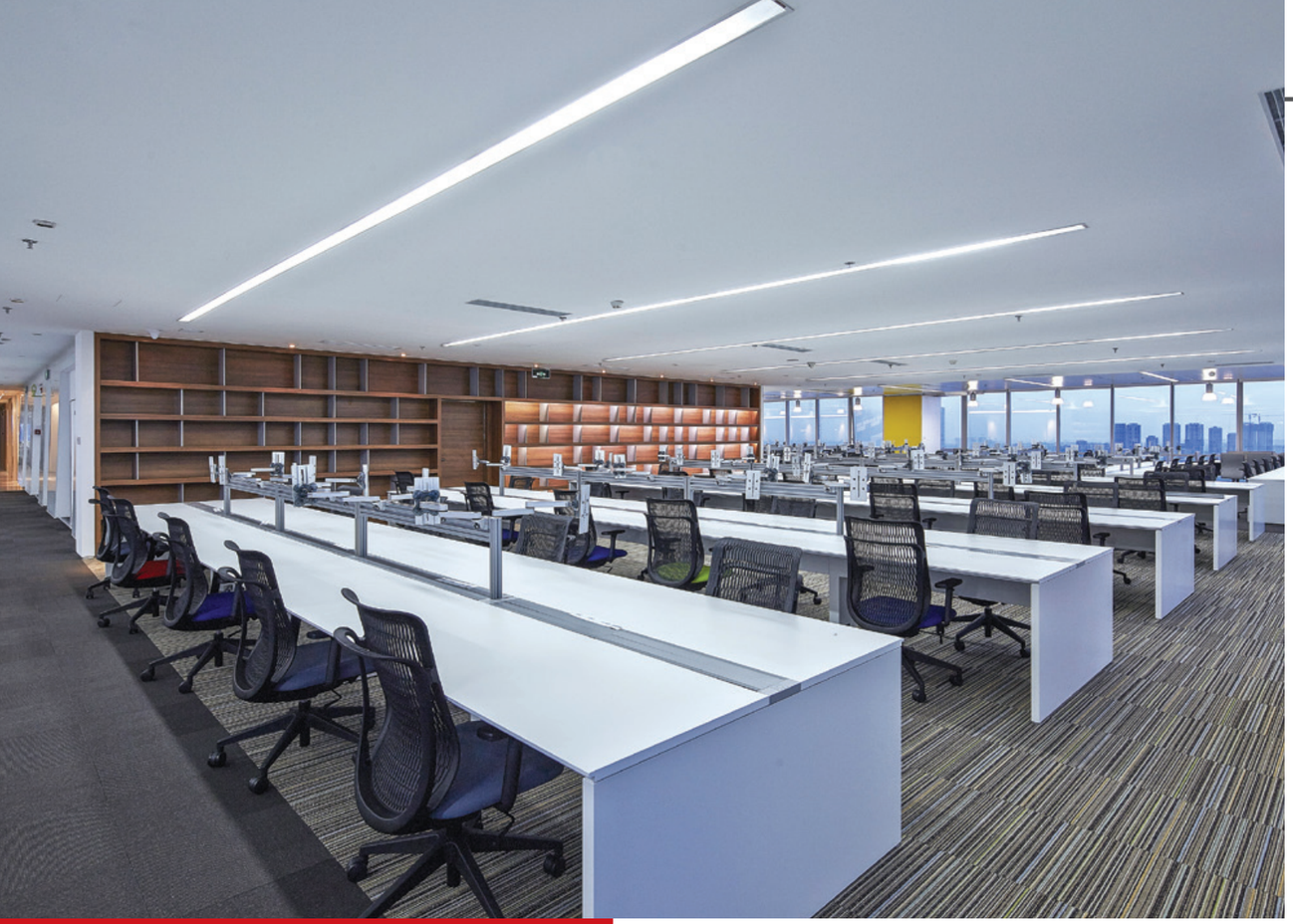
办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m²）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



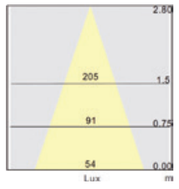
Open-plan Office 开放办公区（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 513 2.5-inch down light 2.5 寸筒灯



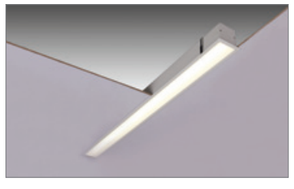
● Vertical Illumination 垂直照度图



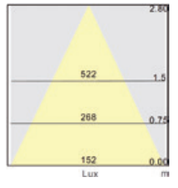
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	710 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	60°
L×W×H 灯具尺寸	⌀84×102mm

● 733 Recessed luminaires 嵌入灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

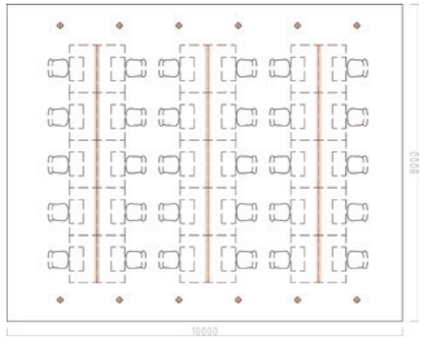


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1145×90×85mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

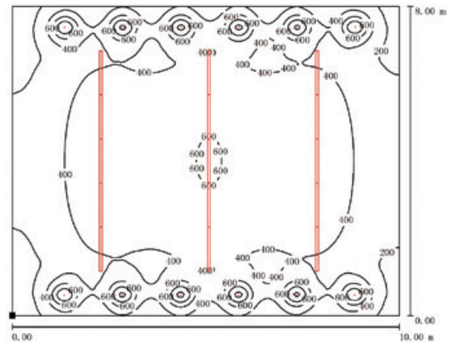


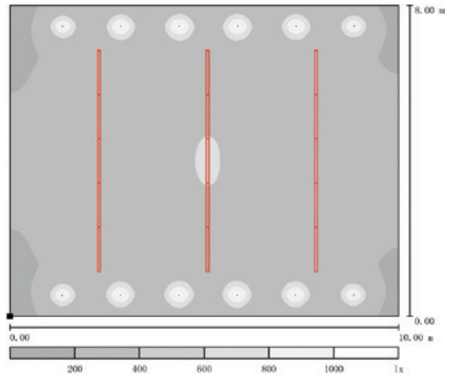
灯具：LT-1 513 2.5 寸筒灯 LT-2 733 嵌入灯

开放办公区作为目前办公场所中占比重最大的区域，在照明上应结合办公行为以均匀性、舒适性为设计原则。还应体现出其空间特点。

方案中采用连续不间断的线型光带，对应着工作面的位置，把光充分利用起来，同时创造一个均匀的光环境。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析

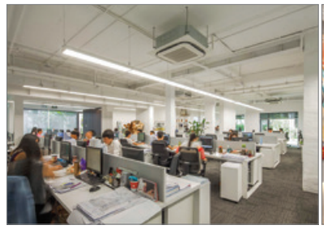


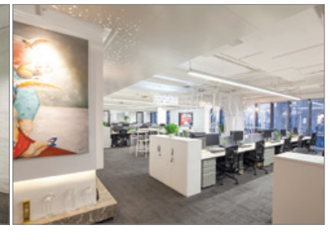


空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	431Lux	min 最小照度	126Lux	max 最大照度	1094Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.293	min/avg 最小 / 最大照度	0.115	LPD 功率密度	9.32W/m²

Analogous Scenes 相似场景





Optional Products 可选产品

● R342，9W



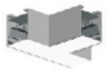
耐贝西“无影光带”系列产品

Related Products 相关产品：The Nimbles 尼博系列

Nimble-S：715A、715B、715C、716A、716B、716C
Nimble-M：729、729B、733、733B
Nimble-L：735、735B、736、736B

Connection module 光带转接头

L形转接头L-module	Power	Flux
	4.5W	307 lm
	9W	615 lm

T形转接头T-module	Power	Flux
	6W	410 lm
	12W	820 lm

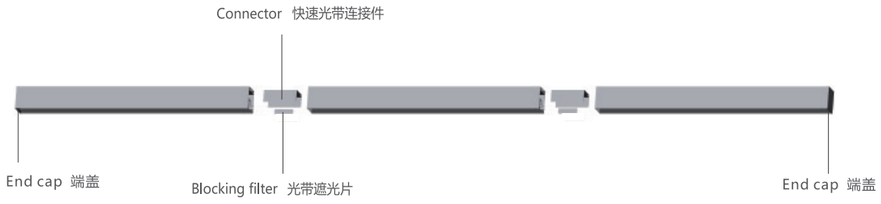
X形转接头 X-module	Power	Flux
	9W	615 lm
	18W	1230 lm

Accessories 配件

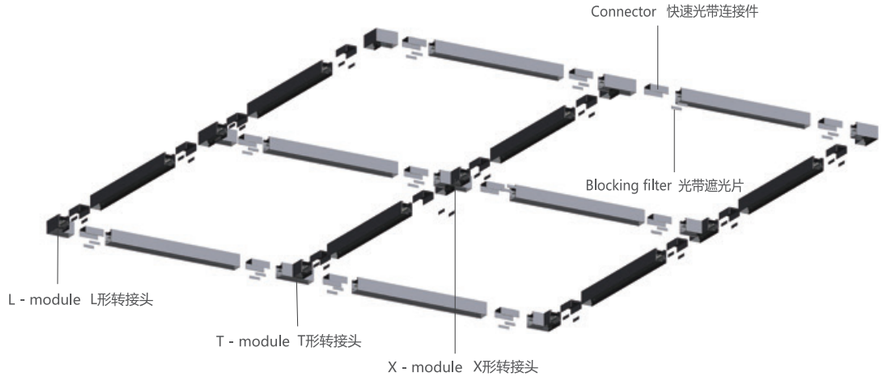


Name 名称	Colour
Quick continuous connector 快速光带连接件	Silver
Power cable canopy 电源线顶盒	Silver/Wihte
Suspension wire 1.5m+hanger bolt 吊码吊绳1.5M	Silver
Wire lock 锁线器	Silver
Installation buckle 安装卡扣	Silver
Blocking filter 光带遮光片	Silver

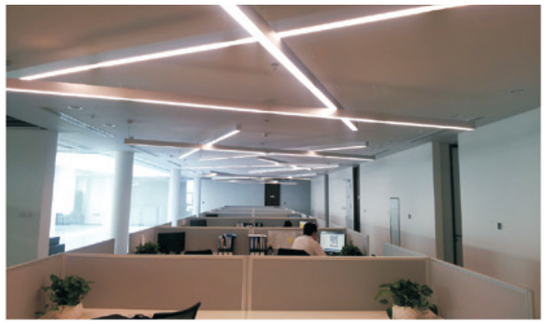
Linear continuous connection demonstration 线形光带示意图



System combination demonstration 组合光带示意图



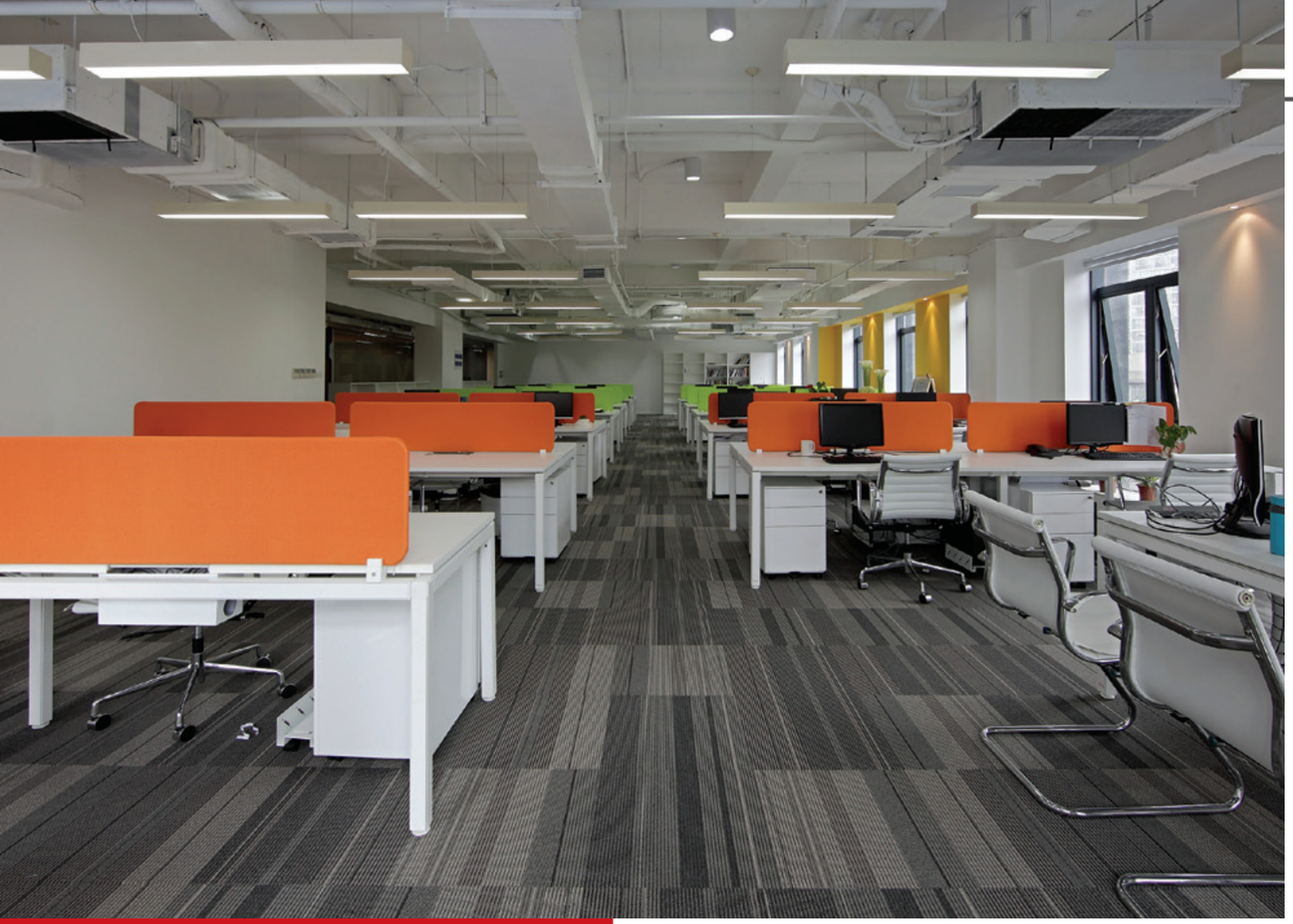
Works Of Lumbency 耐贝西案例











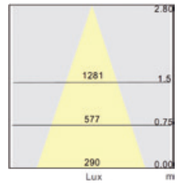
Open-plan Office 开放办公区（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 516S 6-inch down light 6 寸筒灯



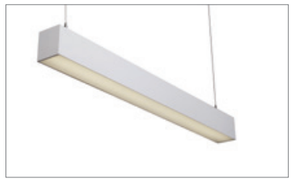
● Vertical Illumination 垂直照度图



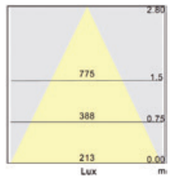
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	30 W
Luminous Flux 光通量	1880 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	80°
L×W×H 灯具尺寸	⌀220×210mm

● 735 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

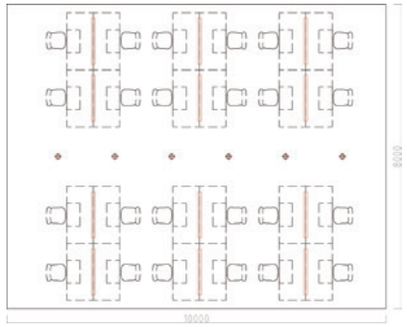


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2420 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	110°
L×W×H 灯具尺寸	1130×94×105mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

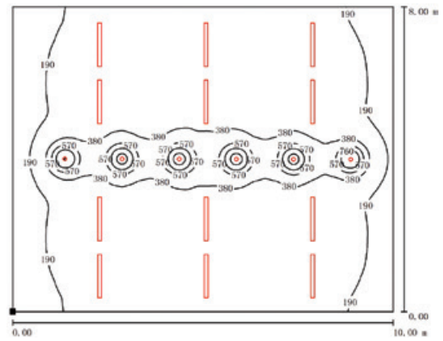


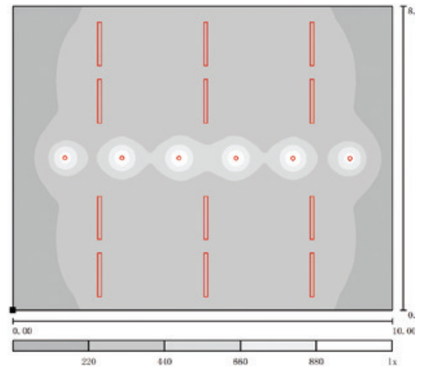
灯具：LT-1 516S 6 寸筒灯　　LT-2 735 吊灯

办公室照明的目的是为工作人员提供满足工作任务所需的光环境，并且创造一个舒适、愉快的氛围，提高工作效率，完成工作需求。

现代办公空间越来越多采用裸顶天花的方式，突显自由、轻松的感觉，选用大角度配光方式的吊线灯，灯具与空间相互衬托，光与空间彰显自由。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	309Lux	min 最小照度	118Lux	max 最大照度	1046Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.382	min/avg 最小 / 最大照度	0.113	LPD 功率密度	6.74W/m²

Analogous Scenes 相似场景



Optional Products 可选产品

● D204，11W



● 518S，40W





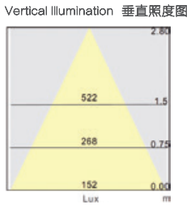
Open-plan Office 开放办公区（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

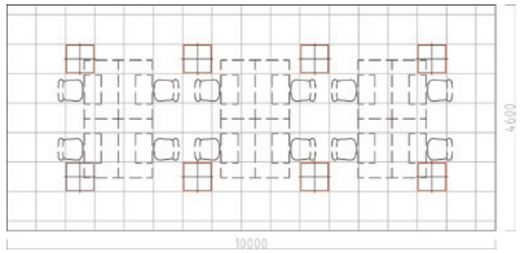


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

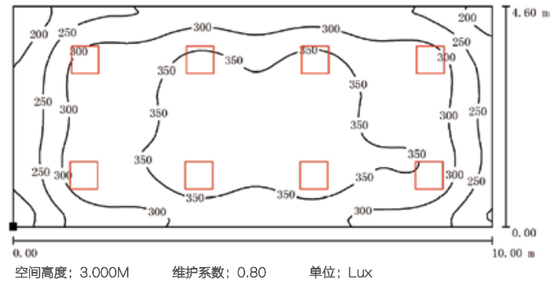


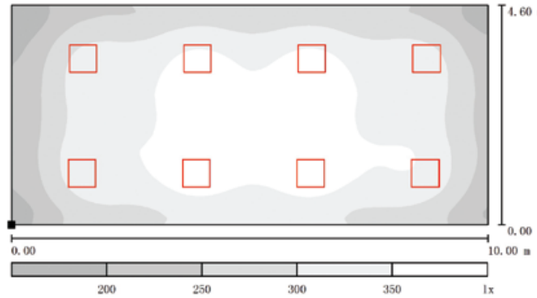
灯具： LT-1 739E 灯盘

办公区在照明上应结合以上办公行为以均匀性、舒适性为设计原则，通常采用统一间距的布灯方法，并结合地面功能区域采用相应的灯具照明。

工作台区域采用格栅灯盘，使工作空间光线均匀，高透光性的亚克力透光面罩保证灯具效率的同时减少眩光。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



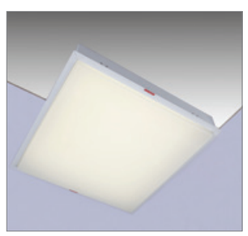


空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数； ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	313Lux	min 最小照度	159Lux	max 最大照度	388Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.509	min/avg 最小 / 最大照度	0.410	LPD 功率密度	6.63W/m^2

Optional Products 可选产品

● 726E，36W



● 738E，36W





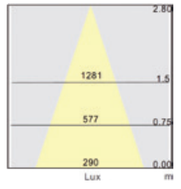
Open-plan Office 开放办公区（四）

Lighting fixtures 应用灯具

● 516S 6-inch down light 6 寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

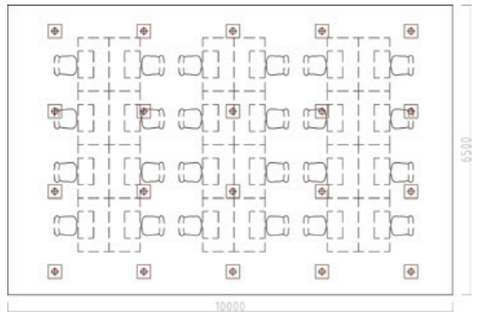


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	30 W
Luminous Flux 光通量	1880 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	80°
L×W×H 灯具尺寸	⌀220×210mm

Lighting Scheme 照明方案

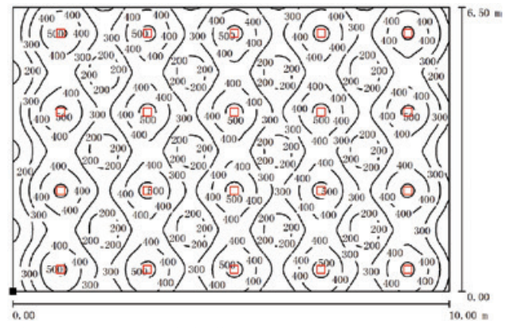
● Lamps Arrangement 布灯分析

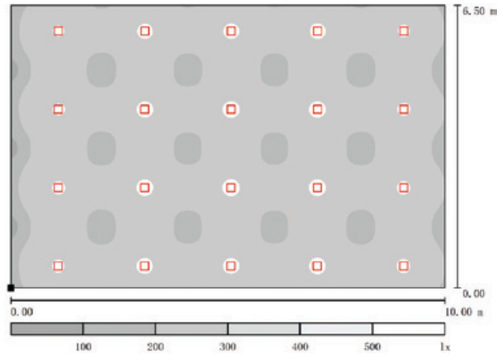


灯具： LT-1 516S 6 寸筒灯

宽角度的高功率筒灯，保证光线的均匀性和空间的照度要求。方案中针对天花结构的设计选择明装式筒灯，在造型上也与空间辉映。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	329Lux	min 最小照度	67Lux	max 最大照度	547Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.204	min/avg 最小 / 最大照度	0.122	LPD 功率密度	7.88W/m²

Optional Products 可选产品

● R474，30W



● 518S，40W



● 503，30W





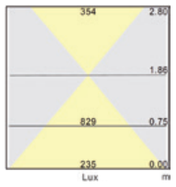
Open-plan Office 开放办公区（五）

Lighting fixtures 应用灯具

● 752 Floor standing luminaires 落地灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

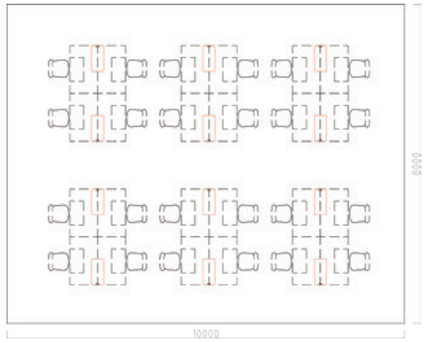


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3430 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	334°
L×W×H 灯具尺寸	650×300×1865mm

Lighting Scheme 照明方案

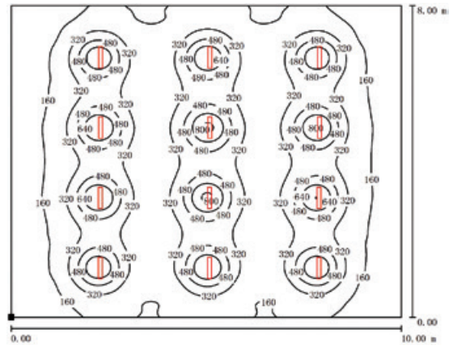
● Lamps Arrangement 布灯分析

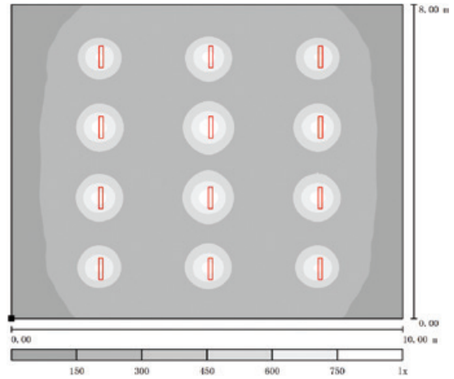


灯具：LT-1 752 6 落地灯

灯具与工作面的紧密结合形成一体化，主要有几个特点：一、最大限度地利用光，简单直接；二、灯具单独控制，人性化的同时，呼应节能环保原则；三、避免沉冗，工作空间简洁通透。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	300Lux	min 最小照度	80Lux	max 最大照度	842Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.266	min/avg 最小 / 最大照度	0.095	LPD 功率密度	6.08W/m²

Analogous Scenes 相似场景



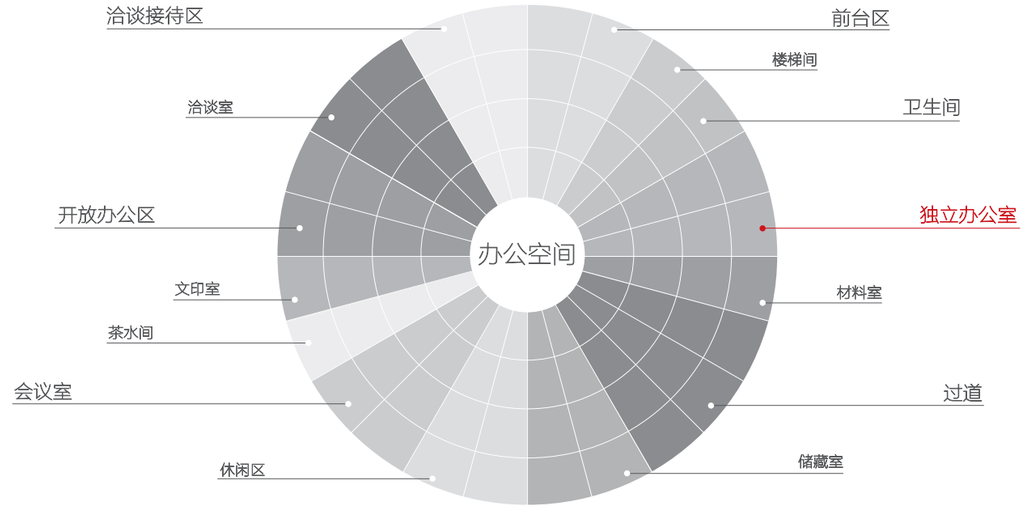
Optional Products 可选产品

● 729，36W



● 751，36W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



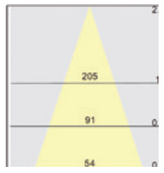
Independent Office 独立办公区（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 512 2.5-inch spot down light 2.5 寸筒灯



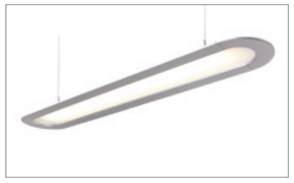
● Vertical Illumination 垂直照度图



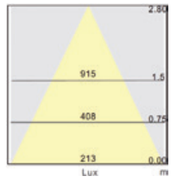
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	538 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25° / 40°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 84×102mm

● 731 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

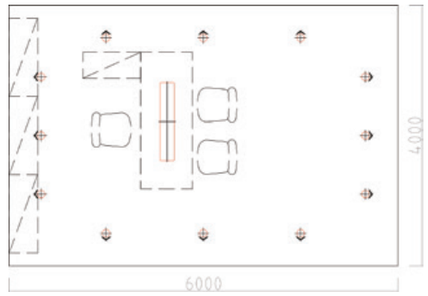


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3265 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1460×270×78mm

Lighting Scheme 照明方案

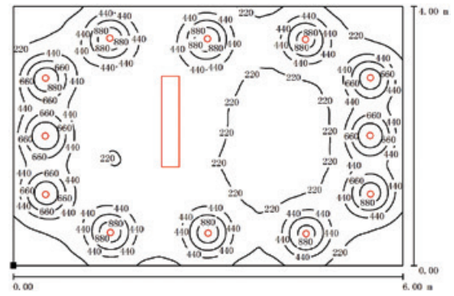
● Lamps Arrangement 布灯分析

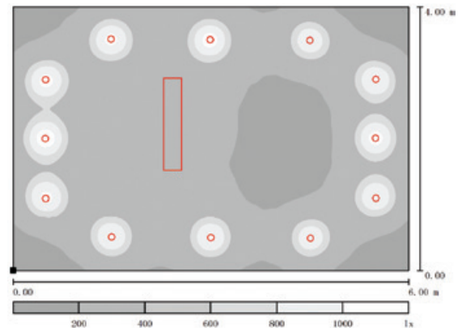


灯具： LT-1 512 2.5 寸筒灯　　LT-2 731 2.5 吊灯

独立办公室的照度要求相对比较高，方案中在办公桌面上方选择吊线式灯具，直接对独立办公桌进行照明，满足工作时的照度要求，天花周边选择小角度射灯进行装饰和重点照明。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析

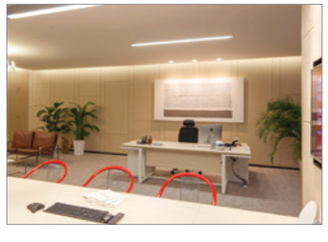




空间高度：2.800M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%
avg 平均照度	380Lux	min 最小照度	44Lux	max 最大照度	1110Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.115	min/avg 最小 / 最大照度	0.039	LPD 功率密度	8.55W/m²

Analogous Scenes 相似场景



Optional Products 可选产品

● 732，36W



● 737，36W



● 741，36W





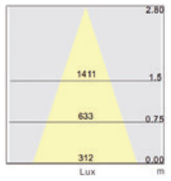
Independent Office 独立办公区（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 511B Grille Spotlight 格栅射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



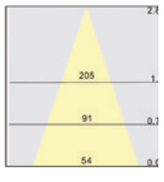
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	20 W
Luminous Flux 光通量	1600 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25°/40°
L×W×H 灯具尺寸	276×166×109mm

● 513A 2.5-inch spot down light 2.5 寸筒射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

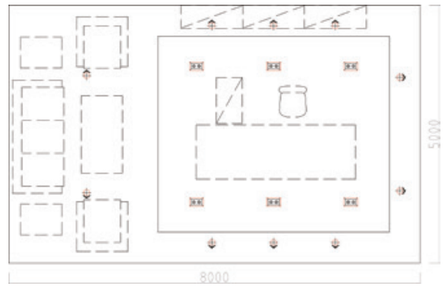


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	538 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25° / 40°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 84×102mm

Lighting Scheme 照明方案

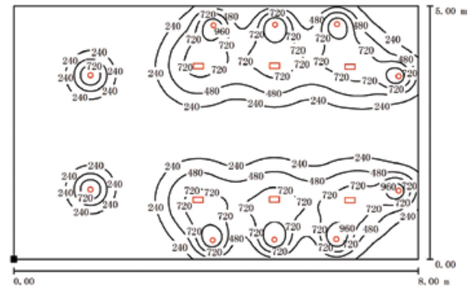
● Lamps Arrangement 布灯分析

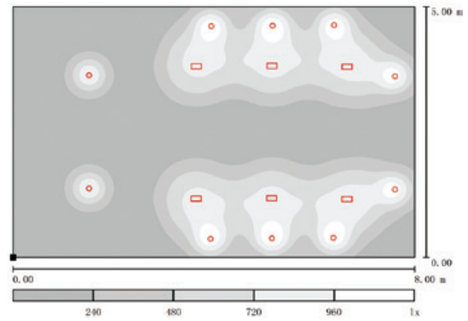


灯具： LT-1 511B 格栅射灯　　LT-2 513A 2.5 寸筒射灯

方案中从光的角度区分办公室的区域，结合整体的装修风格。办公区选择双头的格栅射灯，形成一个光的视觉焦点，使整个空间更加稳重大气。洽谈区稍显和缓的灯光中和了整体光照，对装饰物的重点照明，让办公环境氛围更有质感。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：2.800M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

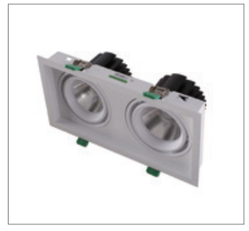
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	336Lux	min 最小照度	16 Lux	max 最大照度	1203Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.048	min/avg 最小 / 最大照度	0.013	LPD 功率密度	7.26W/m²

Optional Products 可选产品

● R416，3×35W



● R426，2×33W



● 511A，10W



● 623，6W





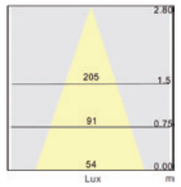
Independent Office 独立办公区（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



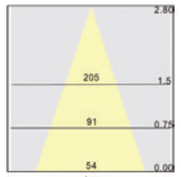
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

● 513A 2.5-inch spot down light 2.5 寸筒灯



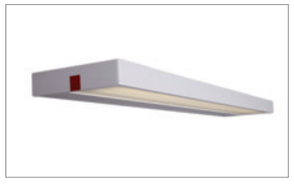
● Vertical Illumination 垂直照度图



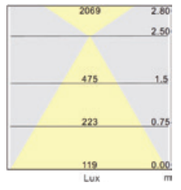
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	538 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25° / 40°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 84×102mm

● 751 Wall mounted luminaires 壁灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

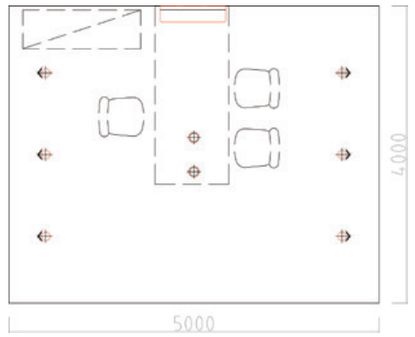


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1535 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	125°
L×W×H 灯具尺寸	600×193×55mm

Lighting Scheme 照明方案

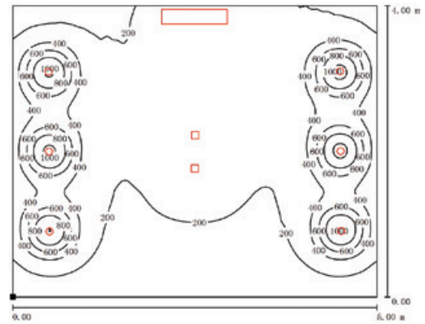
● Lamps Arrangement 布灯分析

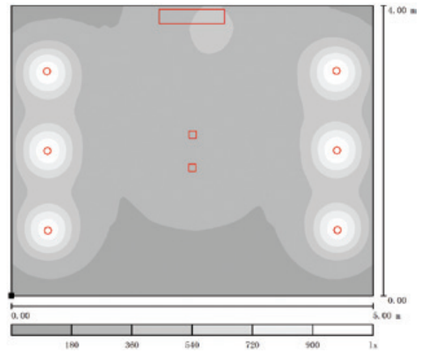


灯具：LT-1 504 4 寸防雾筒灯 LT-2 513A 2.5 寸筒射灯
LT-3 751 壁灯

在灯具的照明方式上，选择了间接照明的壁灯，除了功能性要达到要求外，还结合装饰用灯光来章显公司文化和个人品味，传达给客人，同时要提高舒适度，营造优良的办公环境。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：2.800M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	324Lux	min 最小照度	83 Lux	max 最大照度	1064Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.257	min/avg 最小 / 最大照度	0.078	LPD 功率密度	7.09W/m²

Optional Products 可选产品

● D324，15W



● 752，18W



● 742，18W

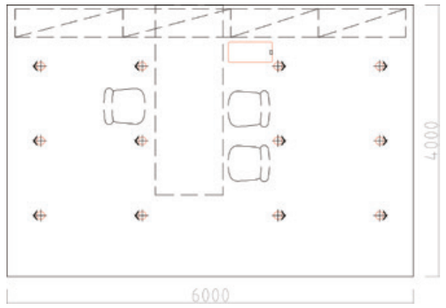




Independent Office 独立办公区（四）

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

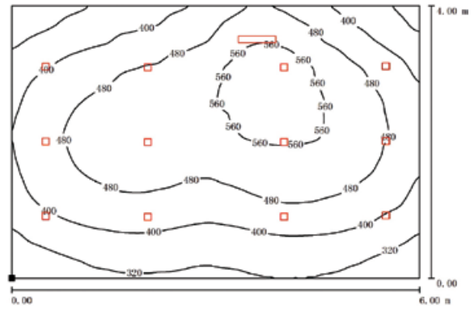


灯具： LT-1 520A 方形射灯　　LT-2 751 落地灯

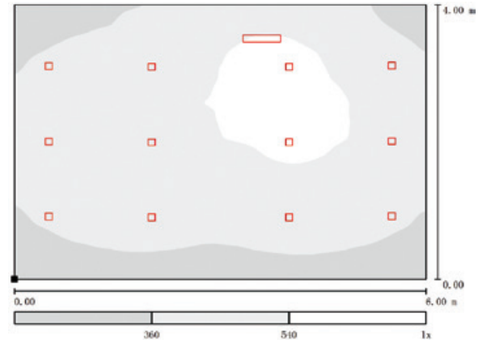
独立办公室除了办公还讲究私密性，在选灯上除了功能性还要求舒适度。

方案中选择落地灯做为空间的主要照明灯具，体现了光的灵活性，可无线控制调节明暗、色温的落地灯更是人性化光环境的体现。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：2.800M　　维护系数：0.80　　单位：Lux



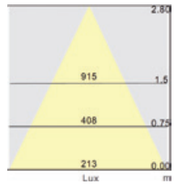
Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%
avg 平均照度	447Lux	min 最小照度	250Lux	max 最大照度	611 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.559	min/avg 最小 / 最大照度	0.409	LPD 功率密度	10.44W/m²

Lighting fixtures 应用灯具

● 520A Square spot light luminaires 方形射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	750 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24°
L×W×H 灯具尺寸	85×85×113mm

● 751 Floor standing luminaires 落地灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3430 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	334°
L×W×H 灯具尺寸	650×300×1865mm

Optional Products 可选产品

● 752，36W

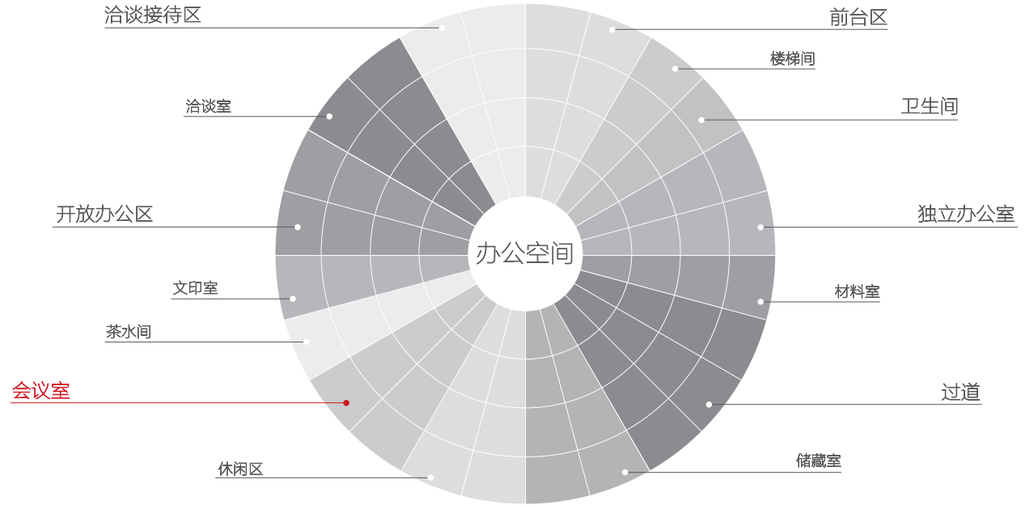


● 741，36W



● 620，6W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

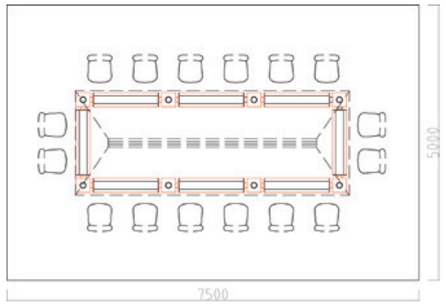
房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



Meeting Room 会议室（一）

Lighting Scheme 照明方案

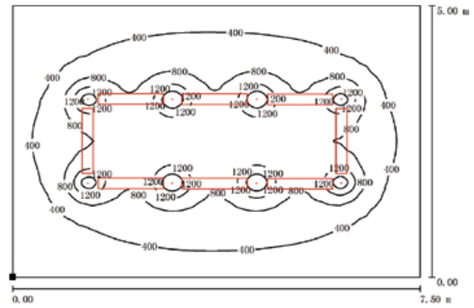
● Lamps Arrangement 布灯分析

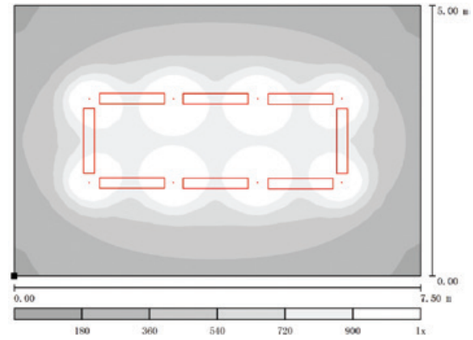


灯具： LT-1 501B 导轨射灯　LT-2 730A 吊灯

小会议室要加强光影效果，避免小空间带来的压抑感，方案采用直接照明的组合灯具，以点带线，以线带面，均匀照亮工作面及墙面，让空间明亮的同时，加强了空间的通透感与开敞感。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：2.800M　维护系数：0.80　单位：Lux

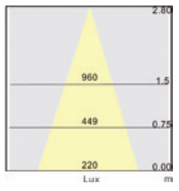
Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%		
avg 平均照度	603 Lux	min 最小照度	161Lux	max 最大照度	2016 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.268	min/avg 最小 / 最大照度	0.080	LPD 功率密度	11.26W/m²

Lighting fixtures 应用灯具

● 501B Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



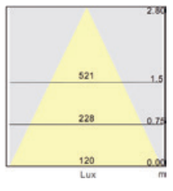
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	638 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24° / 38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀60×200mm

● 730A Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W（低功率）
Luminous Flux 光通量	1296 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	60°
L×W×H 灯具尺寸	1200×50×140mm

Analogous Scenes 相似场景

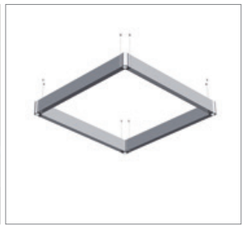




System Combination 组合灯具

● 730A+501B 组合



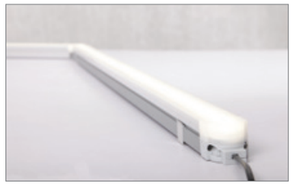




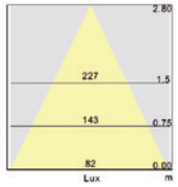
Meeting Room 会议室（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 700 Cove lights luminaires 暗槽灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



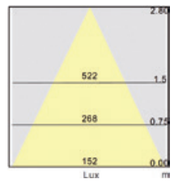
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1660 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1166×39×32mm

● 729 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

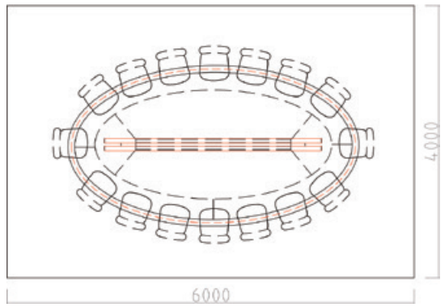


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×80mm

Lighting Scheme 照明方案

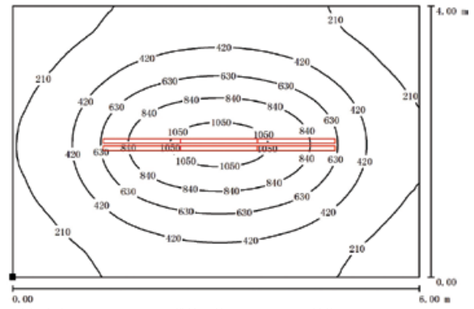
● Lamps Arrangement 布灯分析

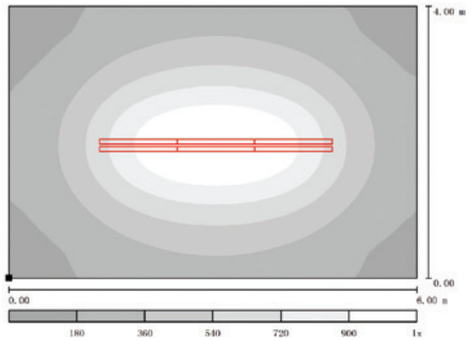


灯具： LT-1 700 暗槽灯　　LT-2 729 吊灯

中小会议室常为沟通会议的形式，其空间照明的目的在于激发参会者的想象力，鼓励他们相互交流。方案选择双排出光的灯具满足了宽桌面的照度要求，更是让交流“无死角”。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：2.800M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	448Lux	min 最小照度	120Lux	max 最大照度	1126 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.267	min/avg 最小 / 最大照度	0.107	LPD 功率密度	9.75W/m²

Optional Products 可选产品

● S612，12W



● 715A，36W



● 735，36W





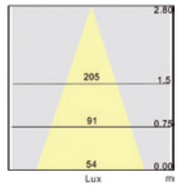
Meeting Room 会议室（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



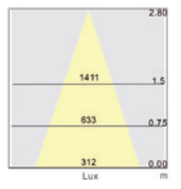
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

● 511B Grille Spotlight 格栅射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

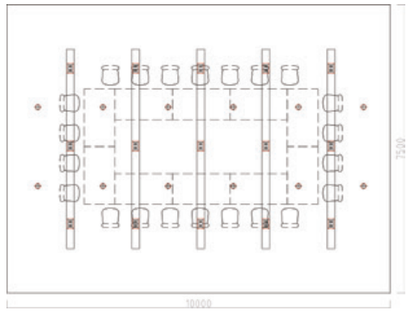


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	20 W
Luminous Flux 光通量	1600 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25°/40°
L×W×H 灯具尺寸	276×166×109mm

Lighting Scheme 照明方案

● Lamps Arrangement 布灯分析

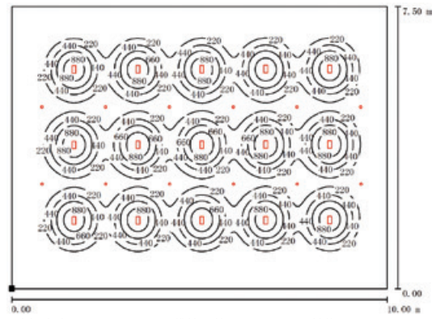


灯具：LT-1 504 4 寸防雾筒灯 LT-2 511B 格栅射灯

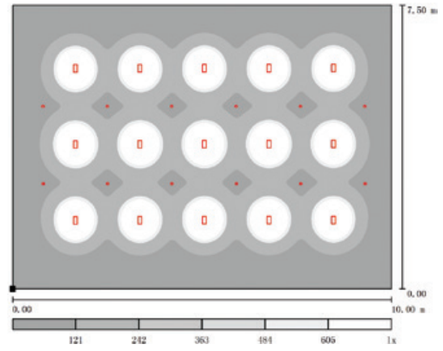
会议室的功能性、效率性和灵活性尤为重要，通过采用高效节能的光源与照明设备，不仅能够达到理想的照明效果，还能降低成本。

方案选择筒射灯结合，按规律排布基本程均匀分布，电路上进行分组控制，根据会议室不同的功能对照度的要求进行灵活控制。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



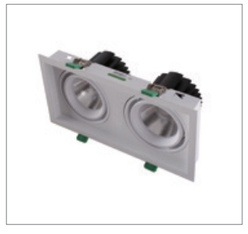
空间高度：2.800M 维护系数：0.80 单位：Lux



Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	304Lux	min 最小照度	22Lux	max 最大照度	1076 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.074	min/avg 最小 / 最大照度	0.020	LPD 功率密度	6.76W/m²

Optional Products 可选产品

● R426，2×33W



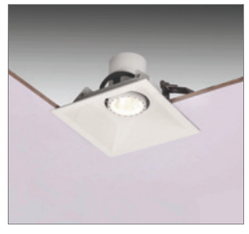
● D323，9W



● 511C，30W



● 511A，10W





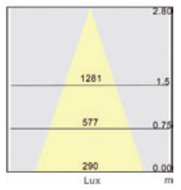
Meeting Room 会议室（四）

Lighting fixtures 应用灯具

● 516S 6-inch down light 6 寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

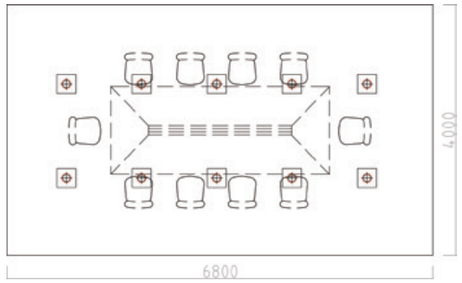


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	30 W
Luminous Flux 光通量	1880 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	80°
L×W×H 灯具尺寸	⌀220×210mm

Lighting Scheme 照明方案

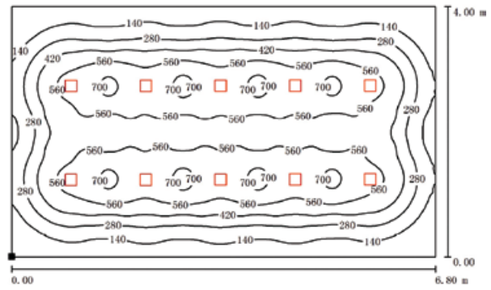
● Lamps Arrangement 布灯分析

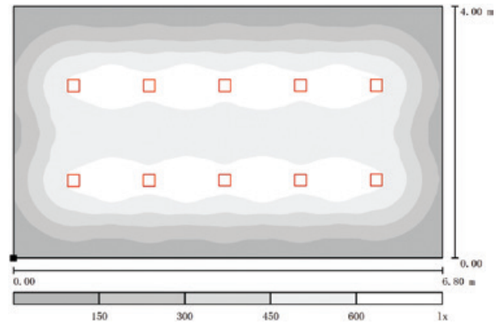


灯具： LT-1 516S 6 寸筒灯

会议室照明设计除了提高效率性还应注重企业文化的彰显，使人产生中心和集中感觉。方案选择大角度明装筒灯，对应会议桌的位置进行区域照明，凝造一种轻度光影对比。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：2.800M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	405Lux	min 最小照度	41Lux	max 最大照度	740 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.102	min/avg 最小 / 最大照度	0.056	LPD 功率密度	9.41W/m²

Optional Products 可选产品

● R474，30W

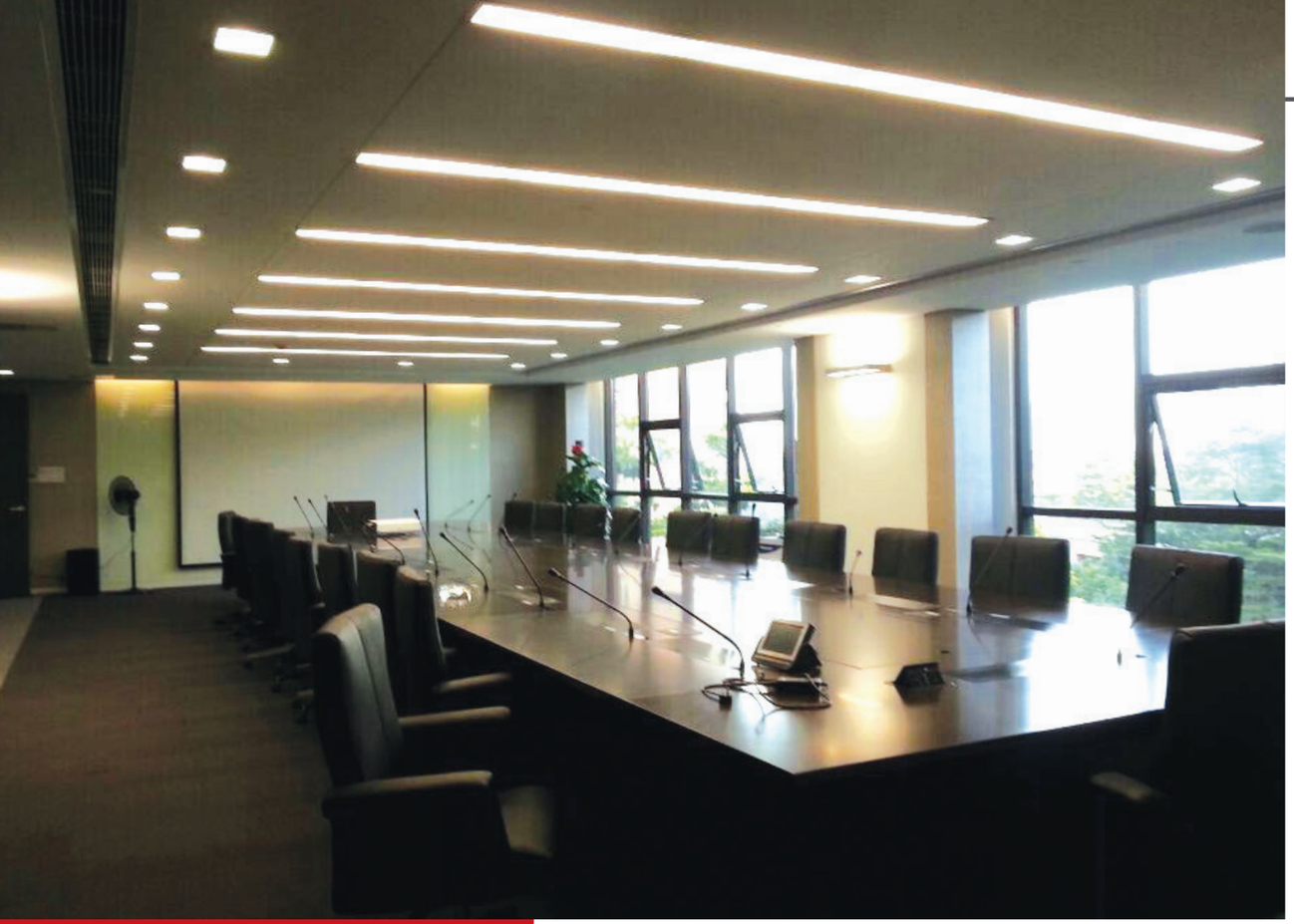


● 518S，40W



● 503，30W





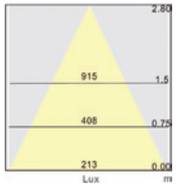
Meeting Room 会议室（五）

Lighting fixtures 应用灯具

● 521A 2.5-inch round spot light luminaires 2.5 寸圆形射灯



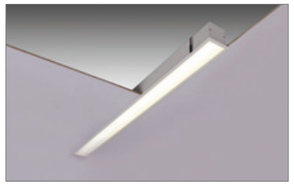
● Vertical Illumination 垂直照度图



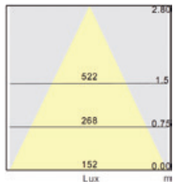
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	700 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 85×113mm

● 733 Recessed luminaires 嵌入灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

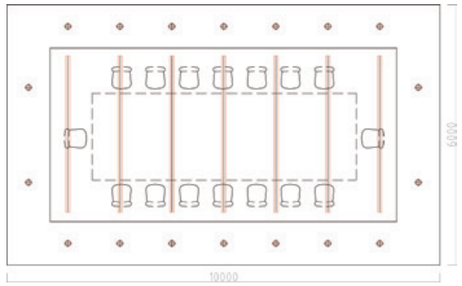


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1145×90×85mm

Lighting Scheme 照明方案

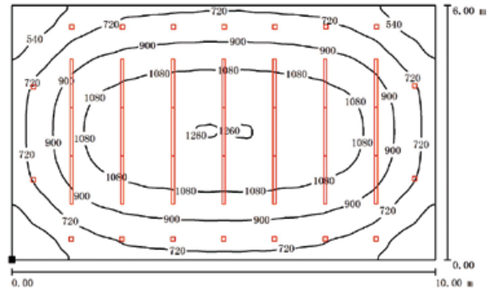
● Lamps Arrangement 布灯分析



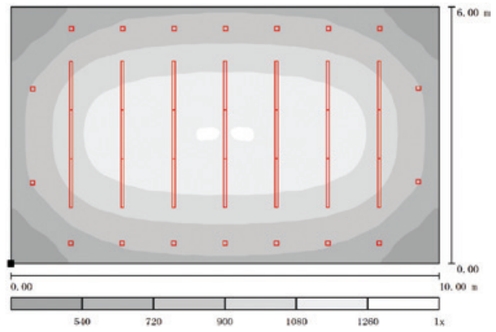
灯具： LT-1 521A 2.5 寸圆形射灯 LT-1 733 嵌入灯

大会议室是公司重大决策议会的场所，其功能主要包括会议、培训、谈判、视频、会客等功能，照明应配合不同的用途，方案中结合智能控制系统进行灵活切换和模式选择，实现了不同的功能场景照明上的要求。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



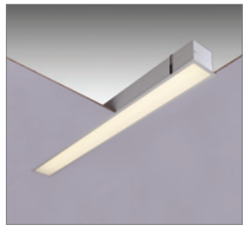
空间高度：2.800M 维护系数：0.80 单位：Lux



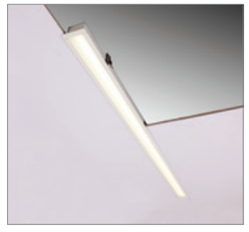
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	897Lux	min 最小照度	370Lux	max 最大照度	1267 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.413	min/avg 最小 / 最大照度	0.292	LPD 功率密度	18.90W/m²

Optional Products 可选产品

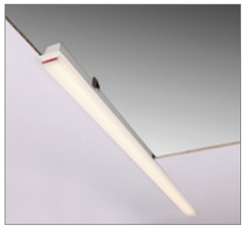
● 736，36W



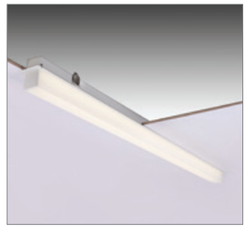
● 716A，36W

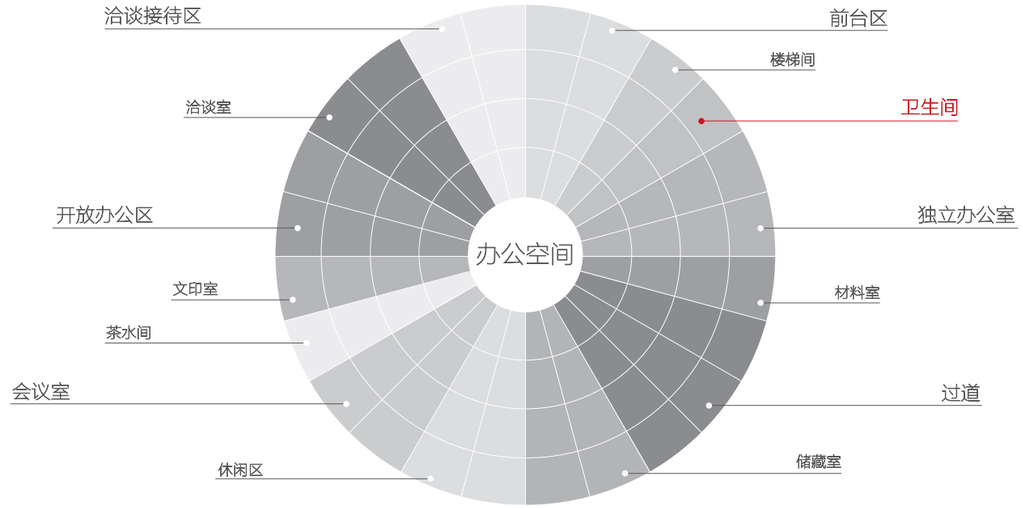


● 716B，36W



● 716C，36W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

办公建筑照明标准值

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
普通办公室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
高档办公室		0.75m 水平面	500	19	0.60	80
会议室		0.75m 水平面	300	19	0.60	80
视频会议室		0.75m 水平面	750	19	0.60	80
接待室、前台		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
服务大厅、营业厅		0.75m 水平面	300	22	0.40	80
设计室		实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室		0.75m 水平面	300	--	0.40	80
资料、档案存放室		0.75m 水平面	200	--	0.40	80
走廊、流动区域、楼梯间	普通	地面	50	25	0.40	60
	高档	地面	100	25	0.60	80
厕所、盥洗室、浴室	普通	地面	75	--	0.40	60
	高档	地面	150	--	0.60	80

注：此表适用于所有类型建筑的办公室和类似用途场所的照明。

办公建筑照明功率密度限值

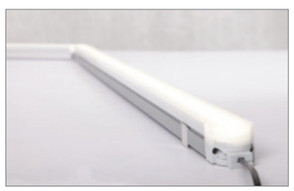
房间或场所		照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
			现行值	目标值
普通办公室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
高档办公室、设计室		500	≤ 15.0	≤ 13.5
会议室		300	≤ 9.0	≤ 8.0
服务大厅		300	≤ 11.0	≤ 10.0
走廊	一般	50	≤ 2.5	≤ 2.0
	高档	100	≤ 4.0	≤ 3.5
厕所	一般	75	≤ 3.5	≤ 3.0
	高档	150	≤ 6.0	≤ 5.0



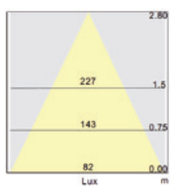
Washroom 卫生间（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 700 Cove lights luminaires 暗槽灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

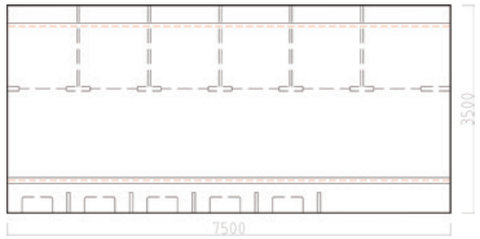


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1660 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1166×39×32mm

Lighting Scheme 照明方案

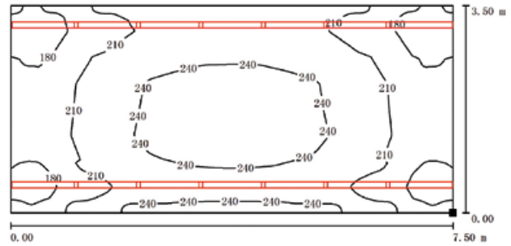
● Lamps Arrangement 布灯分析



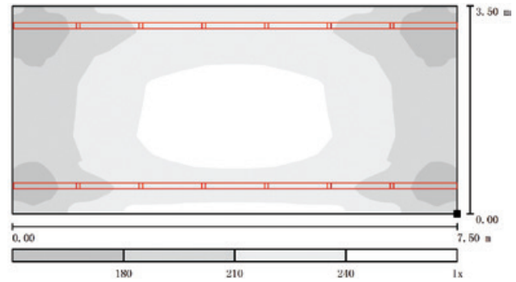
灯具： LT-1 700 暗槽灯

洗手间照明主要以功能性为主，照明设计创造舒适惬意的空间，方案选择藏光手法，选择高光通量的暗槽灯进行照明，保证了空间基本的照度要求。

● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux



Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	178Lux	min 最小照度	134Lux	max 最大照度	210 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.749	min/avg 最小 / 最大照度	0.638	LPD 功率密度	4.75W/m²

Optional Products 可选产品

● F611，18W





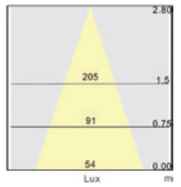
Washroom 卫生间（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



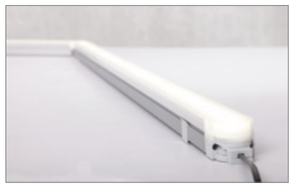
● Vertical Illumination 垂直照度图



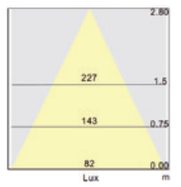
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

● 700 Cove lights luminaires 暗槽灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

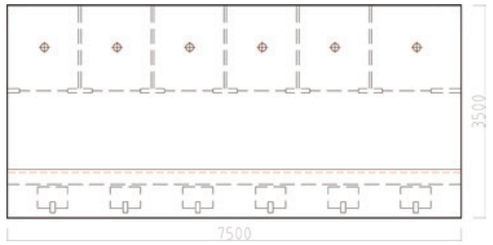


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1660 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	120°
L×W×H 灯具尺寸	1166×39×32mm

Lighting Scheme 照明方案

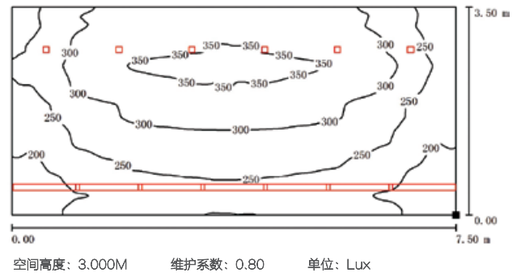
● Lamps Arrangement 布灯分析

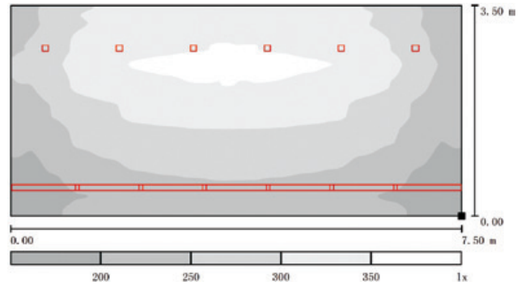


灯具： LT-1 504 4 寸防雾筒灯 LT-1 700 暗槽灯

方案中洗手台区域选用的高光通量的线形暗槽灯满足了空间基本的照度要求，简洁的外形又能结合卫生间的空间给为干净、明亮的感觉，隔间选用防雾筒灯进行单独照明。

● Floor Illumination Analyse 地面照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	232Lux	min 最小照度	145Lux	max 最大照度	297 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.547	min/avg 最小 / 最大照度	0.488	LPD 功率密度	4.69W/m²

Optional Products 可选产品

● D324，15W



● D326，30W





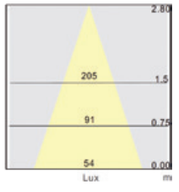
Washroom 卫生间（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

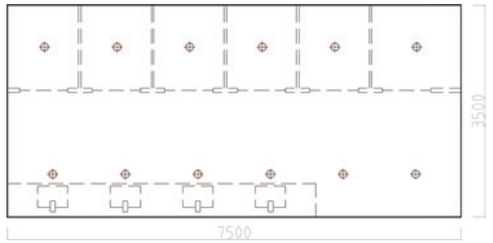


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

Lighting Scheme 照明方案

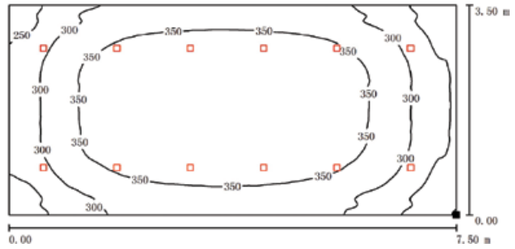
● Lamps Arrangement 布灯分析



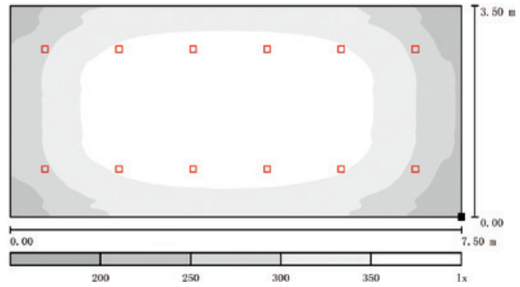
灯具： LT-1 504 4 寸防雾筒灯

考虑到洗手间的照度要求并不高，而且洗手间的水气比较重，一般需要选用防雾筒灯，方案中采用防护等级为 IP54 的射灯进行基础照明。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux



Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	282Lux	min 最小照度	178Lux	max 最大照度	343 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.592	min/avg 最小 / 最大照度	0.519	LPD 功率密度	8.00W/m²

Optional Products 可选产品

● D324，15W

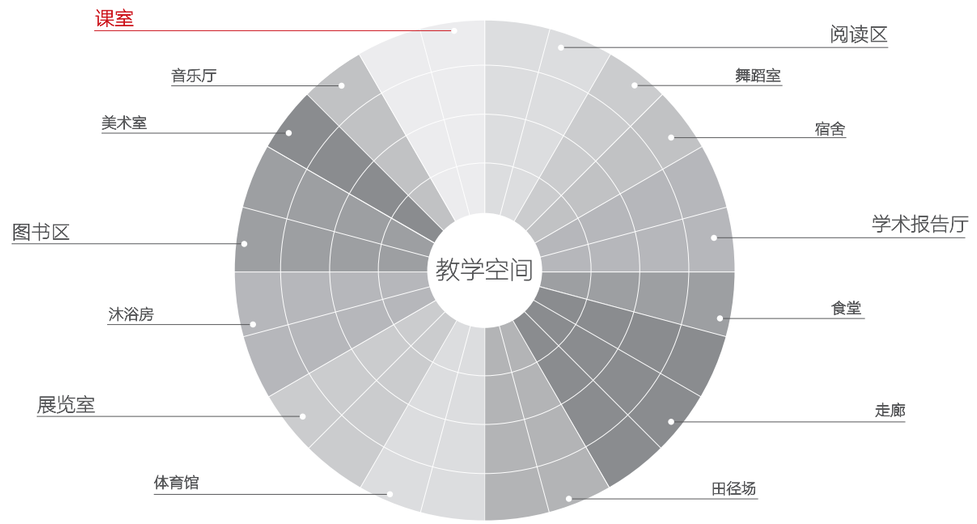


● D326，30W



● 513，10W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

教育建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
教室、阅览室	课桌面	300	19	0.60	80
实验室	实验桌面	300	19	0.60	80
美术教室	桌面	500	19	0.60	90
多媒体教室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
电子信息机房	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
楼梯间	地面	100	22	0.40	80
教室黑板	黑板面	500*	--	0.70	80
学生宿舍	地面	150	22	0.40	80
一般阅览室、开放式阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
多媒体阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
老年阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.70	80
珍善本、舆图阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
陈列室、目录厅（室）、出纳厅	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
档案库	0.75m 水平面	200	19	0.60	80
书库、书架	0.25m 水平面	50	--	0.40	80
工作间	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
采编、修复工作间	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
一般展厅	地面	200	22	0.60	80
高档展厅	地面	300	22	0.60	80

* 指混合照明照度。

教育建筑照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m²）	
		现行值	目标值
教室、阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
实验室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
美术教室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
多媒体教室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
计算机教室、电子阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
学生宿舍	150	≤ 5.0	≤ 4.5
一般阅览室、开放式阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
目录厅（室）、出纳室	300	≤ 11.0	≤ 10.0
多媒体阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
老年阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
一般展厅	200	≤ 9.0	≤ 8.0
高档展厅	300	≤ 13.5	≤ 12.0



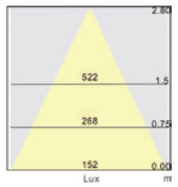
Classroom 课室（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

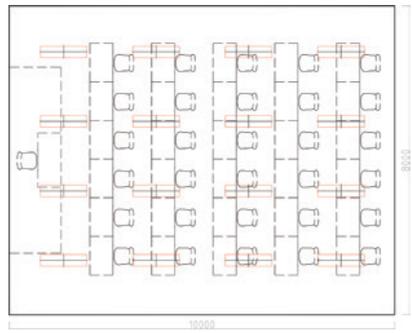


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Lighting Scheme 照明方案

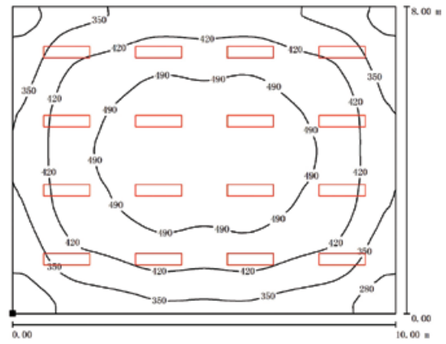
● Lamps Arrangement 布灯分析

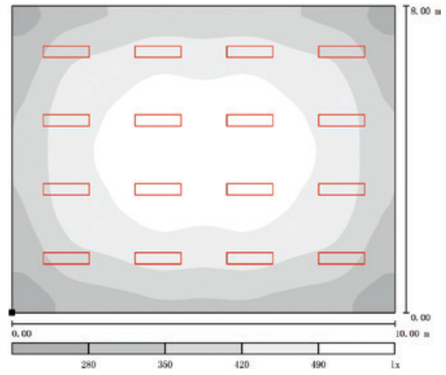


灯具： LT-1 739E 灯盘

教学室在功能上要满足学生读写、面对面交流等要求，保证视觉目标水平和垂直照度要求，亮度的分布要合理。方案充分考虑布光均匀性和防眩要求，结合天花选择出光角度合适的灯盘做为基础照明，创造明亮舒适的学习空间。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



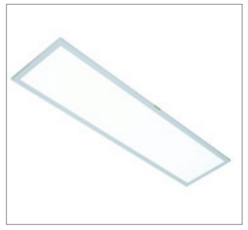


空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

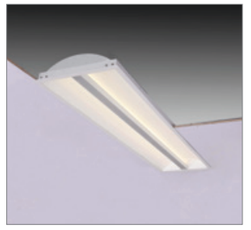
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	425Lux	min 最小照度	233Lux	max 最大照度	538 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.548	min/avg 最小 / 最大照度	0.432	LPD 功率密度	8.04W/m²

Optional Products 可选产品

● P221，48W



● 738E，36W





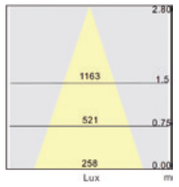
Classroom 课室（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 514C 4-inch down light 4 寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

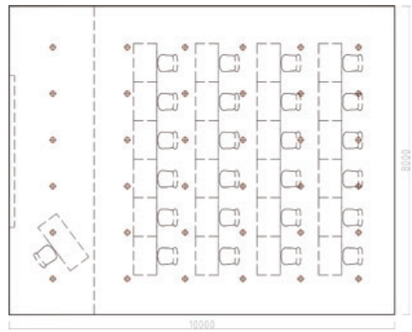


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1210 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	72°
L×W×H 灯具尺寸	⌀128×114mm

Lighting Scheme 照明方案

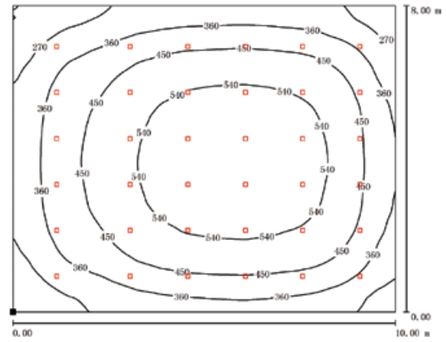
● Lamps Arrangement 布灯分析

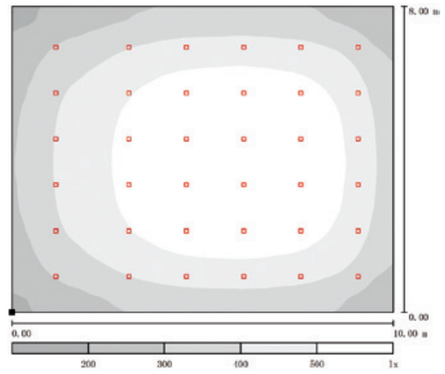


灯具： LT-1 514C 4 寸筒灯

多媒体教室照明应适应不同的演示和教学情景，并考虑自然光的影响。方案选择舒适防眩筒灯满足显色性要求、抑制眩光、减少光幕反射，保护视力，提高视觉功能和可见度水平。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	434Lux	min 最小照度	177Lux	max 最大照度	594 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.407	min/avg 最小 / 最大照度	0.298	LPD 功率密度	7.88W/m²

Optional Products 可选产品

● D304，25W



● D306，30W



● 522B，20W





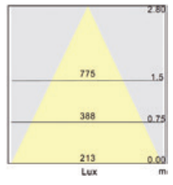
Classroom 课室（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 735 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

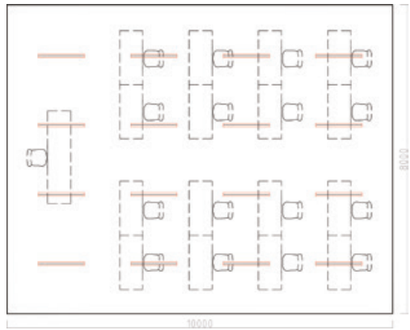


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2420 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	110°
L×W×H 灯具尺寸	1130×94×105mm

Lighting Scheme 照明方案

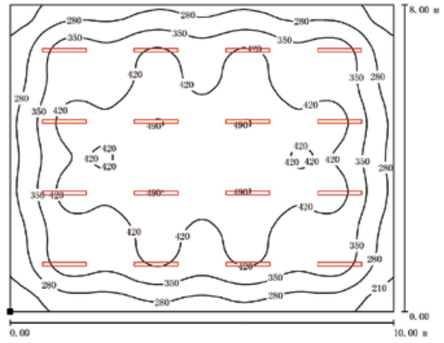
● Lamps Arrangement 布灯分析

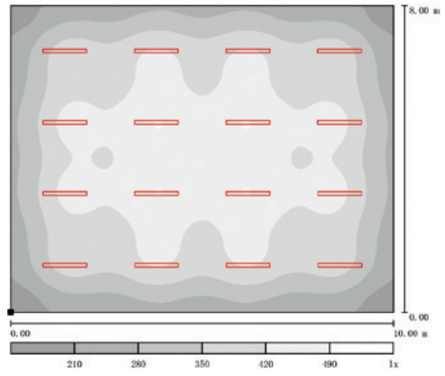


灯具： LT-1 735 吊灯

方案中选择的线形灯具为节约式 LED 灯具，高透光率扩散型 PMMA 散光罩与灯体完美结合，出光均匀无阴影、防眩效果好，营造舒适的教学照明环境。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	371Lux	min 最小照度	168Lux	max 最大照度	495 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.453	min/avg 最小 / 最大照度	0.340	LPD 功率密度	7.60W/m²

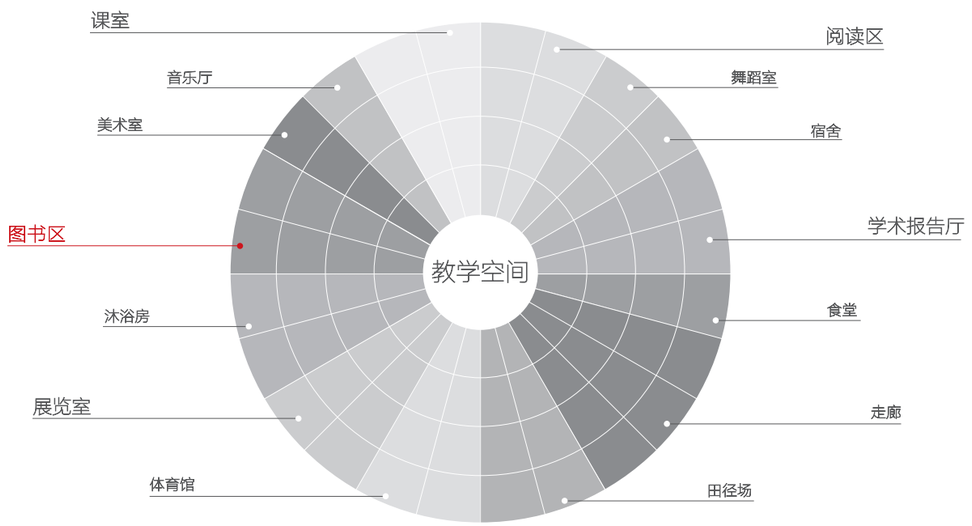
Optional Products 可选产品

● 715C，36W



● 729B，36W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

教育建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
教室、阅览室	课桌面	300	19	0.60	80
实验室	实验桌面	300	19	0.60	80
美术教室	桌面	500	19	0.60	90
多媒体教室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
电子信息机房	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
楼梯间	地面	100	22	0.40	80
教室黑板	黑板面	500*	--	0.70	80
学生宿舍	地面	150	22	0.40	80
一般阅览室、开放式阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
多媒体阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
老年阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.70	80
珍善本、舆图阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
陈列室、目录厅（室）、出纳厅	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
档案库	0.75m 水平面	200	19	0.60	80
书库、书架	0.25m 水平面	50	--	0.40	80
工作间	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
采编、修复工作间	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
一般展厅	地面	200	22	0.60	80
高档展厅	地面	300	22	0.60	80

* 指混合照明照度。

教育建筑照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
		现行值	目标值
教室、阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
实验室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
美术教室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
多媒体教室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
计算机教室、电子阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
学生宿舍	150	≤ 5.0	≤ 4.5
一般阅览室、开放式阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
目录厅（室）、出纳室	300	≤ 11.0	≤ 10.0
多媒体阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
老年阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
一般展厅	200	≤ 9.0	≤ 8.0
高档展厅	300	≤ 13.5	≤ 12.0



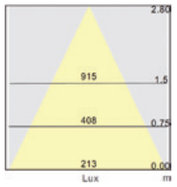
Library 图书区（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 520N Square spot light luminaires 方形射灯



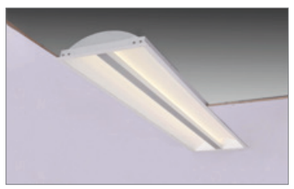
● Vertical Illumination 垂直照度图



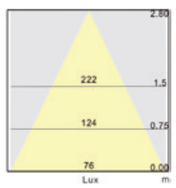
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	750 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24°
L×W×H 灯具尺寸	85×85×113mm

● 738E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

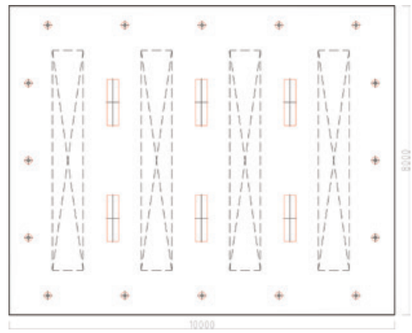


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2905 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	60°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×80mm

Lighting Scheme 照明方案

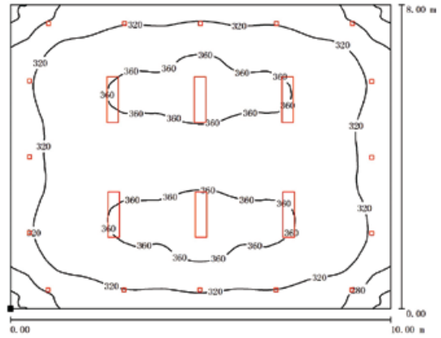
● Lamps Arrangement 布灯分析

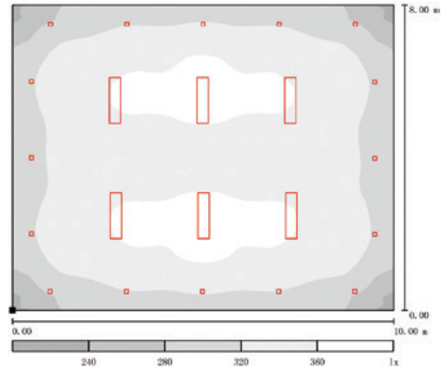


灯具： LT-1 520N 方形射灯　LT-2 738E 灯盘

图书馆提供舒适、实用的照明环境，从照度要求考虑选用二次反射出光方式的灯盘能满足基本要求，再从节能的角度上选用防眩筒灯满足不同的灯光和视觉效果。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



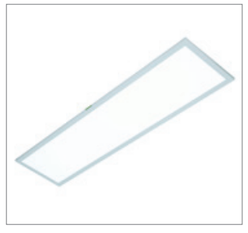


空间高度：3.000M　维护系数：0.80　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%		
avg 平均照度	331Lux	min 最小照度	229Lux	max 最大照度	382 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.691	min/avg 最小 / 最大照度	0.599	LPD 功率密度	6.52W/m²

Optional Products 可选产品

● P221，48W



● R362，9W

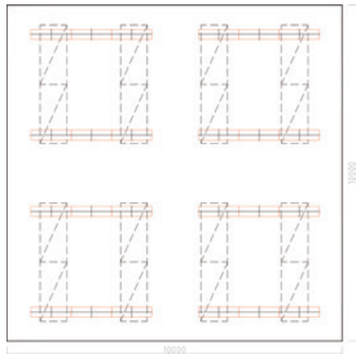




Library 图书区（二）

Lighting Scheme 照明方案

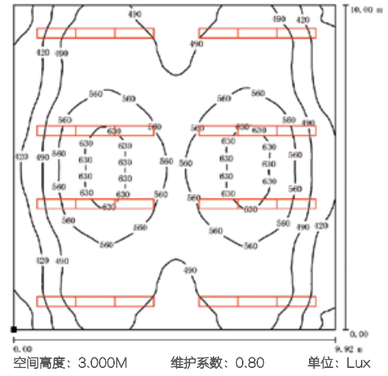
● Lamps Arrangement 布灯分析



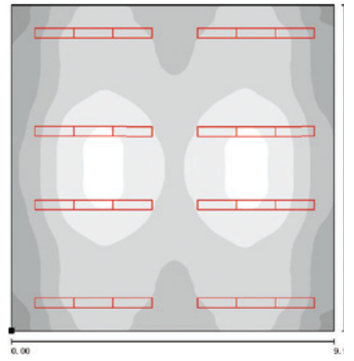
灯具： LT-1 739E 灯盘

方案选择带防眩出光面罩的灯盘做为基础照明，布灯方式合理地结合了天花其他设备，同时避开高书架的遮挡让光线投射到每一个角落。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux



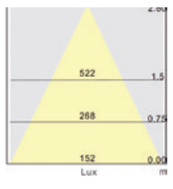
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	516 Lux	min 最小照度	321 Lux	max 最大照度	650 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.622	min/avg 最小 / 最大照度	0.493	LPD 功率密度	9.73W/m²

Lighting fixtures 应用灯具

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

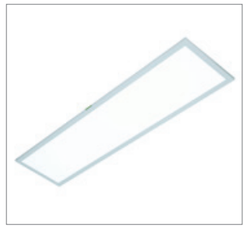


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Optional Products 可选产品

● P221，48W



● 751，36W



● 752，36W



● 756，36W





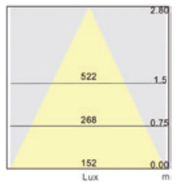
Library 图书区（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 715A Ceiling mounted luminaires 吸顶灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

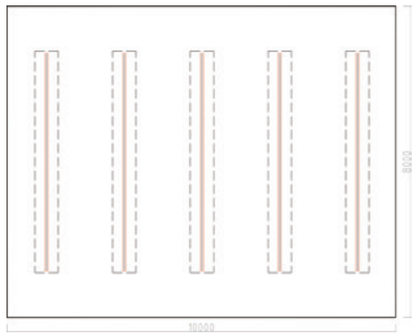


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	4100 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	91°
L×W×H 灯具尺寸	1130×43×64mm

Lighting Scheme 照明方案

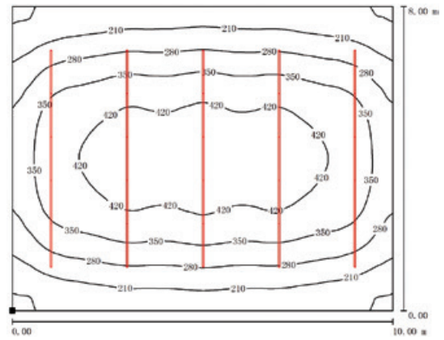
● Lamps Arrangement 布灯分析

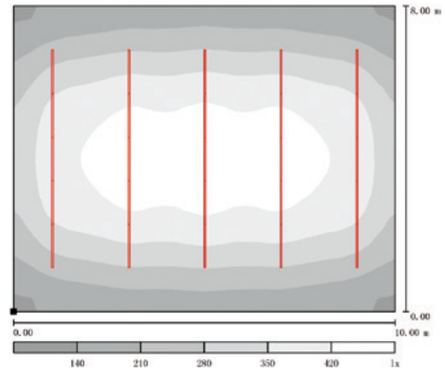


灯具： LT-1 715A 吸顶灯

图书馆是学习气氛最浓郁的地方，照明设计以舒适为主，营造出静谧的学习环境，方案选择线形灯具，外观简洁大方，整体上减少视觉疲劳。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	321 Lux	min 最小照度	133 Lux	max 最大照度	464 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.415	min/avg 最小 / 最大照度	0.287	LPD 功率密度	5.94W/m²

Optional Products 可选产品

● 715B，36W



● 715C，36W



● 729，36W





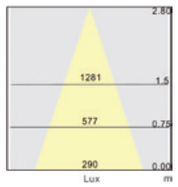
Library 图书区（四）

Lighting fixtures 应用灯具

● 516S 6-inch down light 6 寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



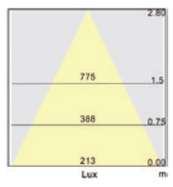
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	30 W
Luminous Flux 光通量	1880 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	80°
L×W×H 灯具尺寸	⌀220×210mm

● 735 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

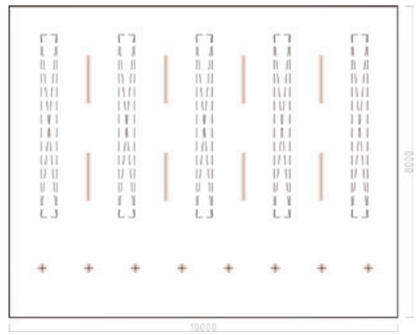


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2420 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	110°
L×W×H 灯具尺寸	1130×94×105mm

Lighting Scheme 照明方案

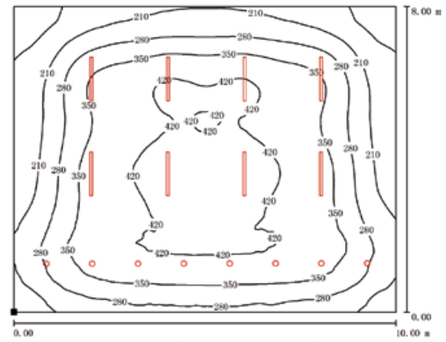
● Lamps Arrangement 布灯分析



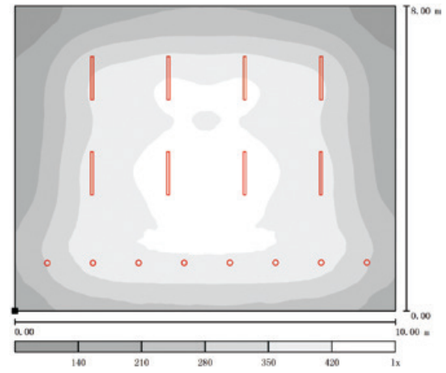
灯具： LT-1 516S 6 寸筒灯　LT-1 735 吊灯

开敞式的藏书空间结合阅读空间，在照明要求是不同的，方案选择简洁的线形灯具和高光通量的防眩筒灯，为空间提供安逸、轻松的学习环境。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：3.000M　维护系数：0.80　单位：Lux



Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	322 Lux	min 最小照度	104 Lux	max 最大照度	453 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.324	min/avg 最小 / 最大照度	0.230	LPD 功率密度	7.66W/m²

Optional Products 可选产品

● 729B，36W



● R474，30W



● R484，30W

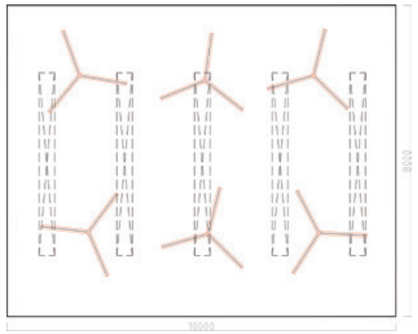




Library 图书区（五）

Lighting Scheme 照明方案

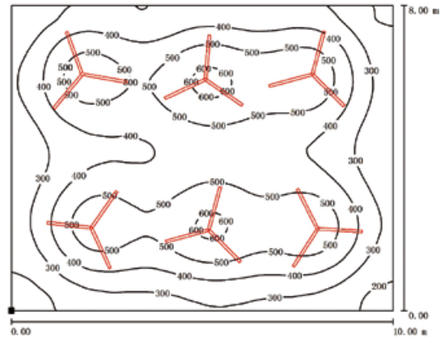
● Lamps Arrangement 布灯分析



灯具： LT-1 729 吊灯

方案选择简易造型的线形灯组合，旨在提高光线的均匀程度，带防眩出光面罩的灯具亦是创造舒适轻松的学习阅读环境，线条化的灯具也在视觉上成了巧妙的装饰，融合到空间设计理念中去。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

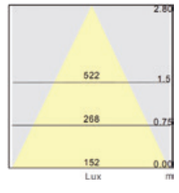
Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	411 Lux	min 最小照度	162 Lux	max 最大照度	622 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.394	min/avg 最小 / 最大照度	0.260	LPD 功率密度	8.78W/m²

Lighting fixtures 应用灯具

● 729 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×80mm

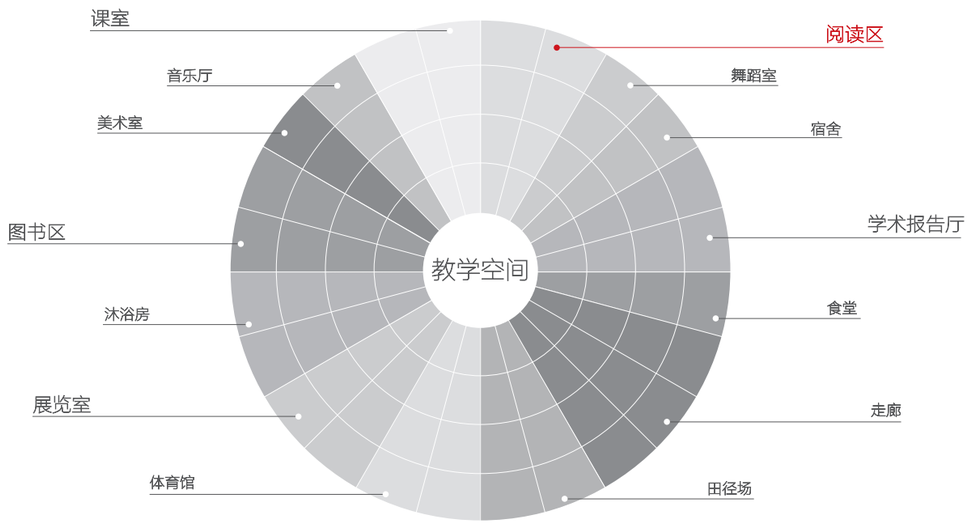
System Combination 组合灯具











Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

教育建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
教室、阅览室	课桌面	300	19	0.60	80
实验室	实验桌面	300	19	0.60	80
美术教室	桌面	500	19	0.60	90
多媒体教室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
电子信息机房	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
楼梯间	地面	100	22	0.40	80
教室黑板	黑板面	500*	--	0.70	80
学生宿舍	地面	150	22	0.40	80
一般阅览室、开放式阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
多媒体阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
老年阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.70	80
珍善本、舆图阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
陈列室、目录厅（室）、出纳厅	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
档案库	0.75m 水平面	200	19	0.60	80
书库、书架	0.25m 水平面	50	--	0.40	80
工作间	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
采编、修复工作间	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
一般展厅	地面	200	22	0.60	80
高档展厅	地面	300	22	0.60	80

* 指混合照明照度。

教育建筑照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
		现行值	目标值
教室、阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
实验室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
美术教室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
多媒体教室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
计算机教室、电子阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
学生宿舍	150	≤ 5.0	≤ 4.5
一般阅览室、开放式阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
目录厅（室）、出纳室	300	≤ 11.0	≤ 10.0
多媒体阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
老年阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
一般展厅	200	≤ 9.0	≤ 8.0
高档展厅	300	≤ 13.5	≤ 12.0



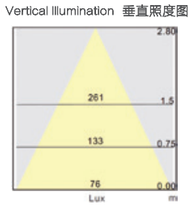
Reading room 阅读区（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 726E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

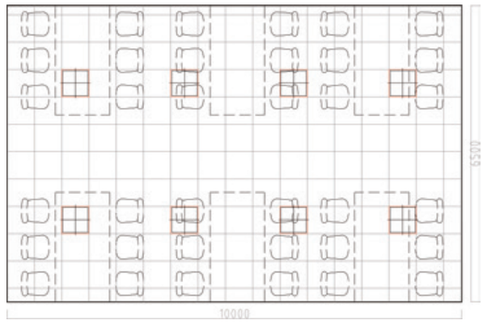


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3305 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	598×598×78mm

Lighting Scheme 照明方案

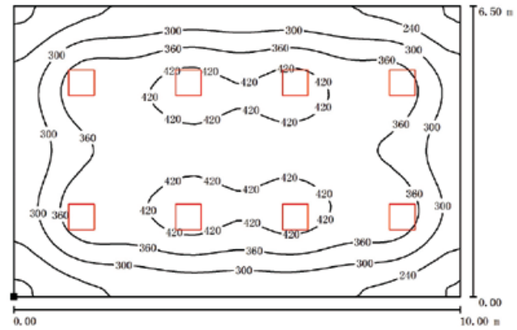
● Lamps Arrangement 布灯分析

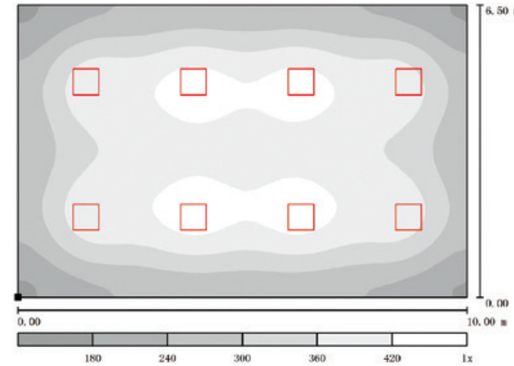


灯具：LT-1 726E 灯盘

阅览室照明设计除了美观，最重要的是讲求实用和舒适度。方案选择特殊出光面罩的高效率灯盘，为空间提供干净明亮的基础照明，引导阅读者把注意力集中到书面上，创造舒适的阅读环境。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%
avg 平均照度	343 Lux	min 最小照度	173 Lux	max 最大照度	457 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.506	min/avg 最小 / 最大照度	0.379	LPD 功率密度	4.70W/m²

Optional Products 可选产品

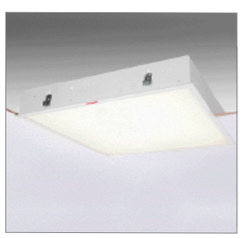
● 738，36W



● P210，36W



● 739E，36W





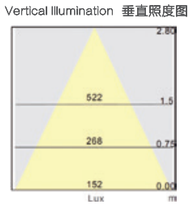
Reading room 阅读区（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 729 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



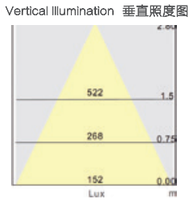
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2460 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	100°
L×W×H 灯具尺寸	1130×69×80mm

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

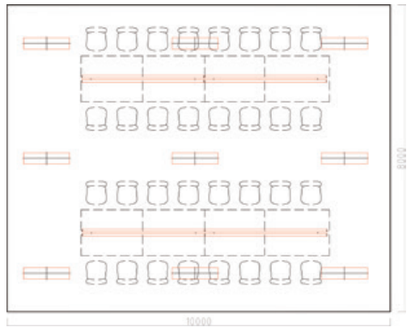


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Lighting Scheme 照明方案

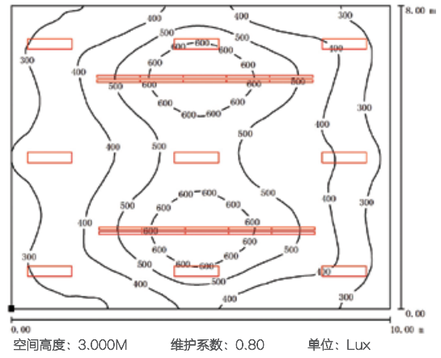
● Lamps Arrangement 布灯分析



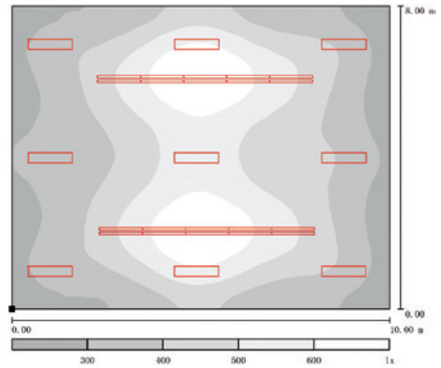
灯具： LT-1 729 吊灯　LT-2 739E 灯盘

方案运用基础照明与重点照明相结合的方式，整个环境以抑制眩光的灯盘提供明亮宽敞的视觉感受，并选择桌面阅读灯以营造浓郁的学习气氛，让阅读者产生视觉的集中，提高阅读效率。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析



空间高度：3.000M　维护系数：0.80　单位：Lux



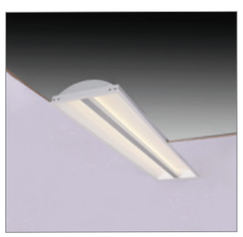
Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%
avg 平均照度	432 Lux	min 最小照度	229 Lux	max 最大照度	692 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.530	min/avg 最小 / 最大照度	0.331	LPD 功率密度	9.03W/m²

Optional Products 可选产品

● 735，36W



● 738E，36W



● 741，36W



● 715A，36W





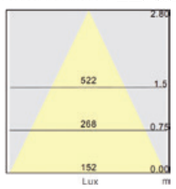
Reading room 阅读区（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 506 6-inch anti-fog down light 6寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

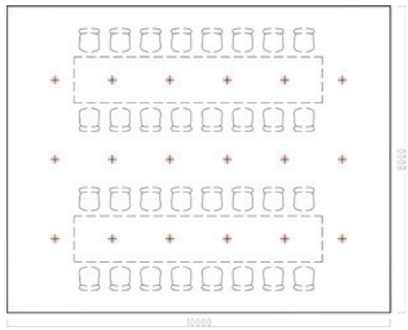


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	20 W
Luminous Flux 光通量	2064 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	88°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 186×77mm

Lighting Scheme 照明方案

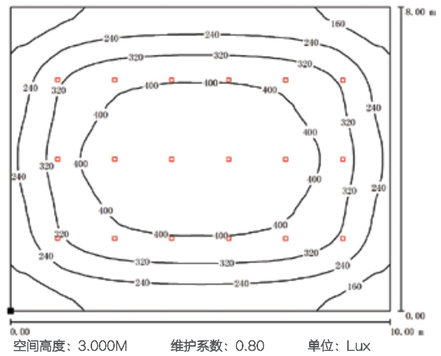
● Lamps Arrangement 布灯分析

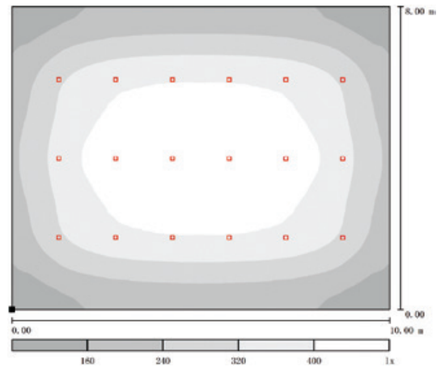


灯具： LT-1 506 6寸防雾筒灯

阅读区是用眼时间较长的地方，容易引起眼睛不适，因此营造舒适的照明环境很重要。方案选择防眩舒适筒灯，外观简洁大方，结合合理的布灯位置创造最合理的阅读面照度，最大限度避免视觉疲劳的产生。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	311 Lux	min 最小照度	110 Lux	max 最大照度	463 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.353	min/avg 最小 / 最大照度	0.237	LPD 功率密度	4.73W/m²

Optional Products 可选产品

● 516C，36W



● D326，30W

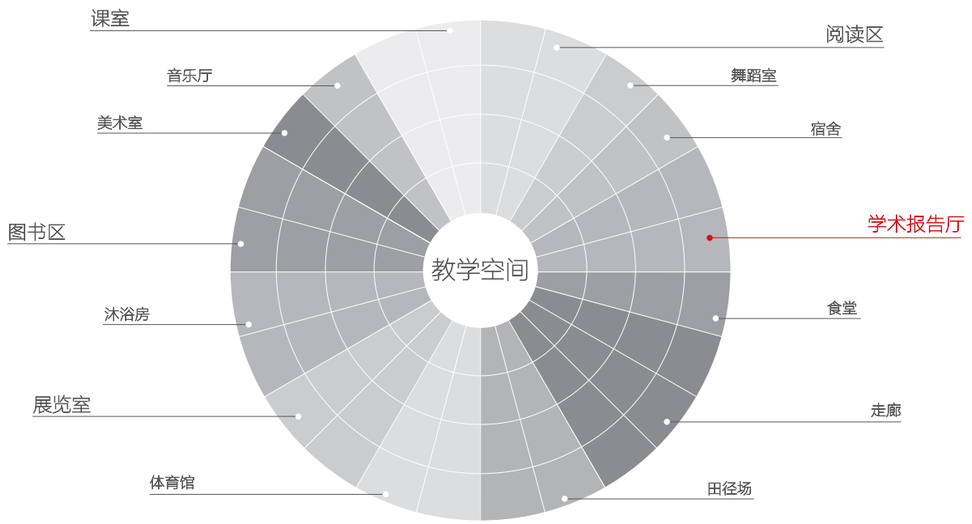


● 702，36W



● 703，36W





Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

教育建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
教室、阅览室	课桌面	300	19	0.60	80
实验室	实验桌面	300	19	0.60	80
美术教室	桌面	500	19	0.60	90
多媒体教室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
电子信息机房	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
楼梯间	地面	100	22	0.40	80
教室黑板	黑板面	500*	--	0.70	80
学生宿舍	地面	150	22	0.40	80
一般阅览室、开放式阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
多媒体阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
老年阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.70	80
珍善本、舆图阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
陈列室、目录厅（室）、出纳厅	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
档案库	0.75m 水平面	200	19	0.60	80
书库、书架	0.25m 水平面	50	--	0.40	80
工作间	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
采编、修复工作间	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
一般展厅	地面	200	22	0.60	80
高档展厅	地面	300	22	0.60	80

* 指混合照明照度。

教育建筑照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
		现行值	目标值
教室、阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
实验室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
美术教室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
多媒体教室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
计算机教室、电子阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
学生宿舍	150	≤ 5.0	≤ 4.5
一般阅览室、开放式阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
目录厅（室）、出纳室	300	≤ 11.0	≤ 10.0
多媒体阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
老年阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
一般展厅	200	≤ 9.0	≤ 8.0
高档展厅	300	≤ 13.5	≤ 12.0



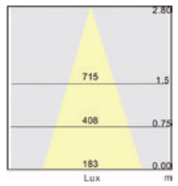
Academic Hall 学术报告厅（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 503 Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



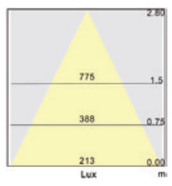
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	30 W
Luminous Flux 光通量	2550 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12°/ 24°/ 38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 130×210mm

● 735 Suspended luminaires 吊灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

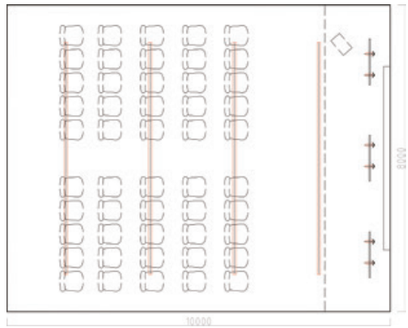


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	2420 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	110°
L×W×H 灯具尺寸	1130×94×105mm

Lighting Scheme 照明方案

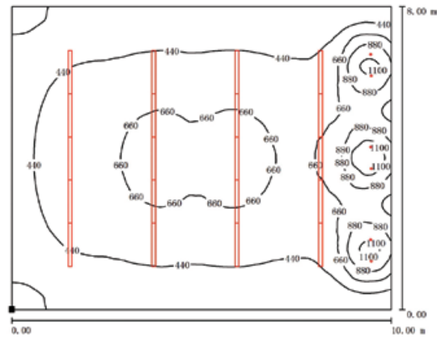
● Lamps Arrangement 布灯分析

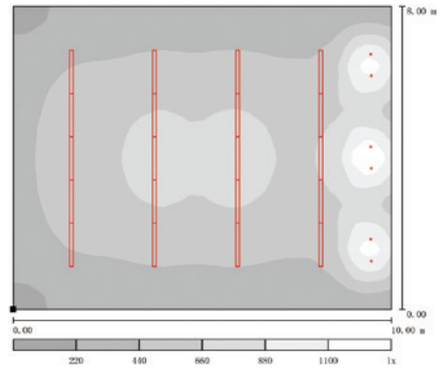


灯具： LT-1 503 导轨射灯　LT-2 735 吊灯

学术报告厅的照明设计以满足人的读写要求为基础，方案选择连续出光的线型灯具，整体划一，避免繁冗，在演讲台等局部选择小角度的轨道射灯进行重点照明，烘托演讲的气氛。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　维护系数：0.80　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	535 Lux	min 最小照度	191 Lux	max 最大照度	1263 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.357	min/avg 最小 / 最大照度	0.151	LPD 功率密度	11.06W/m²

Optional Products 可选产品

● 729，36W



● R404，30W



● R424，36W



● R464，37W





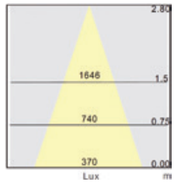
Academic Hall 学术报告厅（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 518C 8-inch down light 8寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

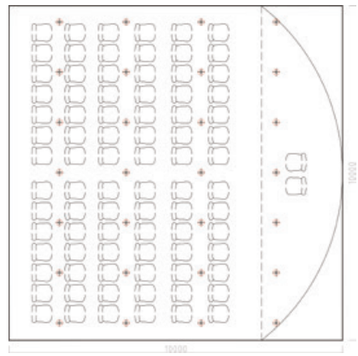


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	40 W
Luminous Flux 光通量	2688 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	65°
L×W×H 灯具尺寸	⌀236×179mm

Lighting Scheme 照明方案

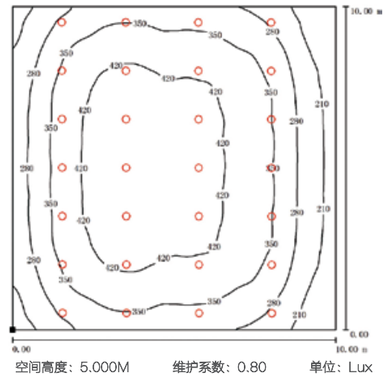
● Lamps Arrangement 布灯分析

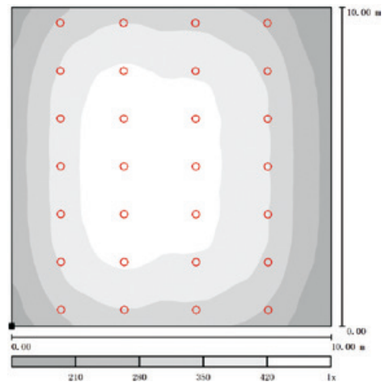


灯具： LT-1 518C 8寸筒灯

学术报告厅照明最容易引起眩光，照明要求营造舒适的光环境，自然光利用较少大空间，还应考虑到节能功能。因此方案选择防眩舒适的高效筒灯，在控制系统方面采用不同灯光模式以适应不同场景功能要求。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：5.000M 维护系数：0.80 单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80% wall 墙壁 50% floor 地板 20%					
avg 平均照度	348 Lux	min 最小照度	140 Lux	max 最大照度	461 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.403	min/avg 最小 / 最大照度	0.304	LPD 功率密度	13.08W/m²

Optional Products 可选产品

● D308，50W





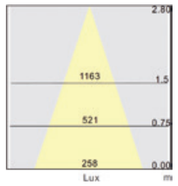
Academic Hall 学术报告厅（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 514C 4-inch down light 4 寸筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



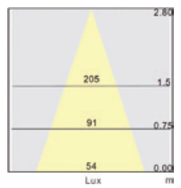
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1210 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	72°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 128×114mm

● 513A 2.5-inch spot down light 2.5 寸筒射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

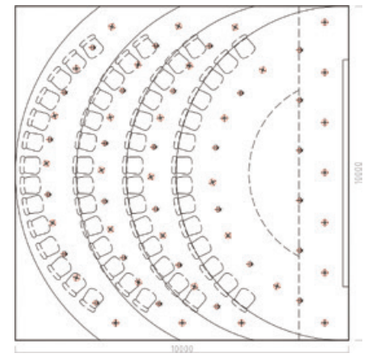


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	538 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	25° / 40°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 84×102mm

Lighting Scheme 照明方案

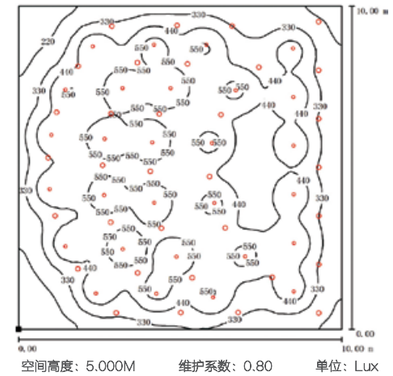
● Lamps Arrangement 布灯分析

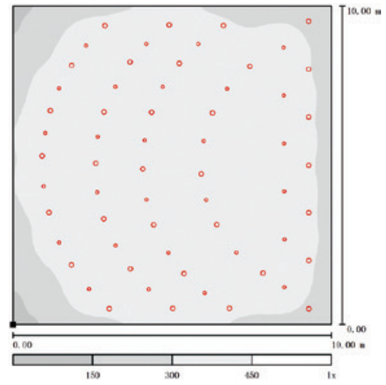


灯具： LT-1 514C 4 寸筒灯　　LT-2 513A 2.5 寸筒射灯

方案选择两种灯具的结合，大角度的防眩筒灯提供基础照明，小角度的射灯点缀形成局部光强对比。结合天花的造型，创造出大气的视觉感受。

● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：5.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数：	ceiling 天花 80%	wall 墙壁 50%	floor 地板 20%
avg 平均照度	430 Lux	min 最小照度	128 Lux	max 最大照度	651 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.298	min/avg 最小 / 最大照度	0.196	LPD 功率密度	16.28W/m²

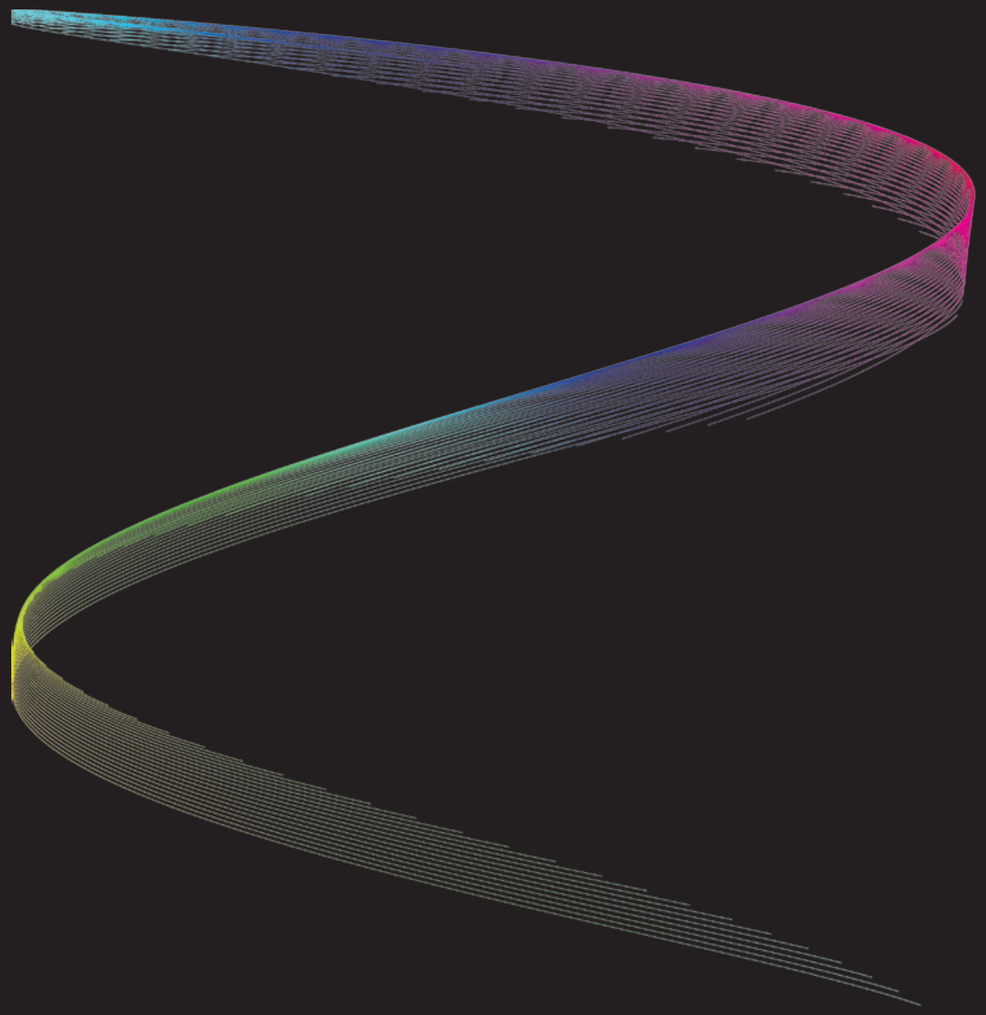
Optional Products 可选产品

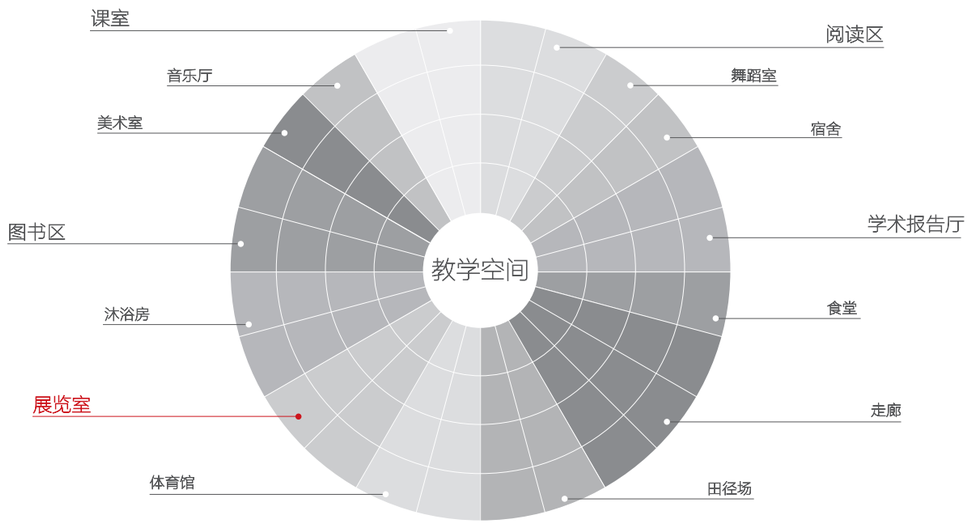
● R332，9W



● D324，15W







Standard for lighting design of buildings　建筑照明设计标准《GB 50034-2013》

教育建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值（lx）	UGR	U_0	R_a
教室、阅览室	课桌面	300	19	0.60	80
实验室	实验桌面	300	19	0.60	80
美术教室	桌面	500	19	0.60	90
多媒体教室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
电子信息机房	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
楼梯间	地面	100	22	0.40	80
教室黑板	黑板面	500*	--	0.70	80
学生宿舍	地面	150	22	0.40	80
一般阅览室、开放式阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
多媒体阅览室	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
老年阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.70	80
珍善本、舆图阅览室	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
陈列室、目录厅（室）、出纳厅	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
档案库	0.75m 水平面	200	19	0.60	80
书库、书架	0.25m 水平面	50	--	0.40	80
工作间	0.75m 水平面	300	19	0.60	80
采编、修复工作间	0.75m 水平面	500	19	0.60	80
一般展厅	地面	200	22	0.60	80
高档展厅	地面	300	22	0.60	80

* 指混合照明照度。

教育建筑照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值（lx）	照明功率密度限值（W/m^2）	
		现行值	目标值
教室、阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
实验室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
美术教室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
多媒体教室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
计算机教室、电子阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
学生宿舍	150	≤ 5.0	≤ 4.5
一般阅览室、开放式阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
目录厅（室）、出纳室	300	≤ 11.0	≤ 10.0
多媒体阅览室	300	≤ 9.0	≤ 8.0
老年阅览室	500	≤ 15.0	≤ 13.5
一般展厅	200	≤ 9.0	≤ 8.0
高档展厅	300	≤ 13.5	≤ 12.0



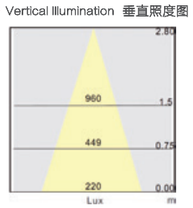
Exbihition 展览室（一）

Lighting fixtures 应用灯具

● 501B Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



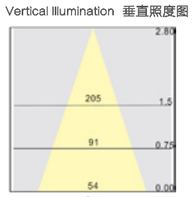
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	638 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24° / 38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 60×200mm

● 504 4-inch anti-fog down light 4 寸防雾筒灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

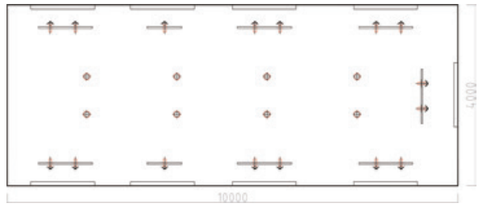


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	1032 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	92°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 145×60mm

Lighting Scheme 照明方案

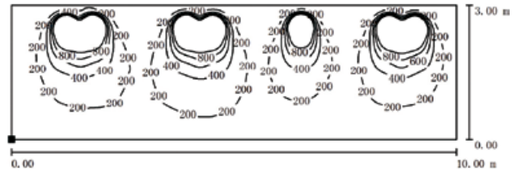
● Lamps Arrangement 布灯分析

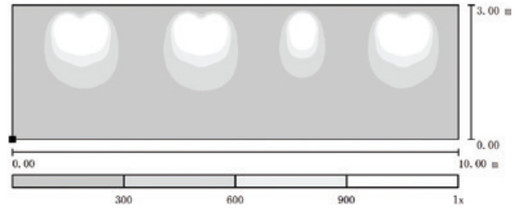


灯具： LT-1 501B 导轨射灯　　LT-2 504 4 寸防雾筒灯

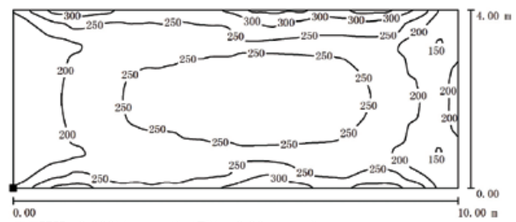
选择合适角度的射灯，是展览展示空间的基本，明暗对比的照明是视觉引导的常用手法，方案中的轨道射灯正是用对比抓住了眼球，并选择防眩筒灯做为通道的基础照明。

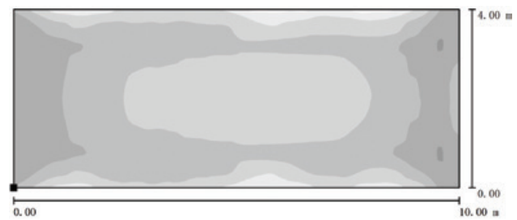
● Wall Illumination Analyse 墙面的照度分析





● Floor Illumination Analyse 地面照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	237 Lux	min 最小照度	146 Lux	max 最大照度	367 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.618	min/avg 最小 / 最大照度	0.399	LPD 功率密度	10.66W/m²

Optional Products 可选产品

● R434，24W



● 501，10W



● 502C，18W





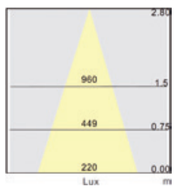
Exbihition 展览室（二）

Lighting fixtures 应用灯具

● 501B Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



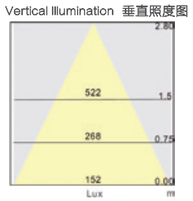
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	10 W
Luminous Flux 光通量	638 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12° / 24° / 38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀ 60×200mm

● 739E Recessed luminaires 灯盘



● Vertical Illumination 垂直照度图

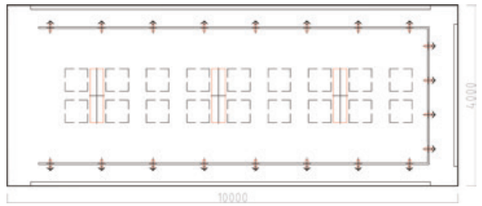


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3225 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	101°
L×W×H 灯具尺寸	1198×298×60mm

Lighting Scheme 照明方案

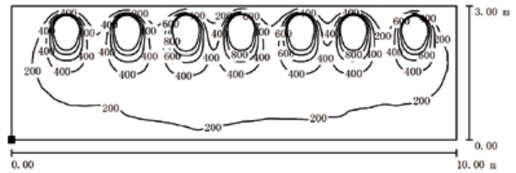
● Lamps Arrangement 布灯分析

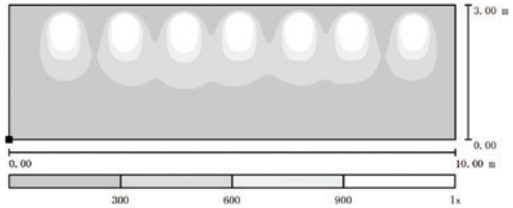


灯具： LT-1 501B 导轨射灯　　LT-2 739E 灯盘

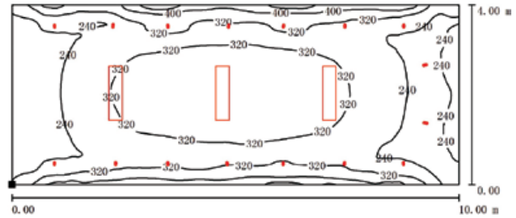
展览室的照明设计不但要能烘托出产品的优势，还要营造出自然的照明效果，方案中的轨道射灯优势在于灯具位置可调节，可根据展示面的要求调节射灯的光束到最佳位置，灯盘的选择为展示台提供干净的照明。

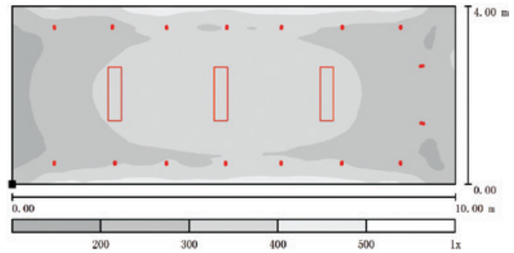
● Wall Illumination Analyse 墙面的照度分析





● 0.75M Working Surface Illumination Analyse 0.75M 工作面的照度分析





空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux

Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	301 Lux	min 最小照度	170 Lux	max 最大照度	540 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.564	min/avg 最小 / 最大照度	0.314	LPD 功率密度	11.34W/m²

Optional Products 可选产品

● R434，24W



● 502，18W



● 502B，18W





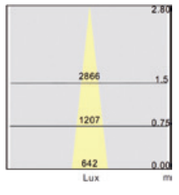
Exbihition 展览室（三）

Lighting fixtures 应用灯具

● 502B Track mounted spot light 导轨射灯



● Vertical Illumination 垂直照度图



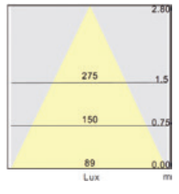
● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	18 W
Luminous Flux 光通量	1530 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	12°/24°/38°
L×W×H 灯具尺寸	⌀116×225mm

● 715C Ceiling mounted luminaires 吸顶灯



● Vertical Illumination 垂直照度图

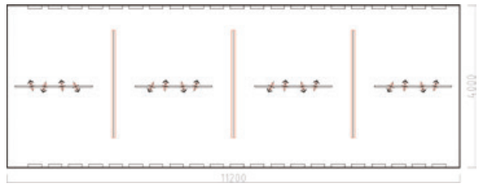


● Technical Data Sheet 灯具参数

Input Voltage 电压	AC 220-240 V
Power 功率	36 W
Luminous Flux 光通量	3190 lm
CCT 色温	3000K/4000K/6000K
Ra 显色指数	>85
Beam Angle 光束角	129°
L×W×H 灯具尺寸	1130×43×110mm

Lighting Scheme 照明方案

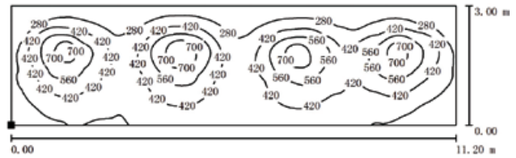
● Lamps Arrangement 布灯分析

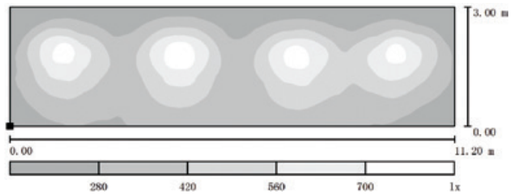


灯具： LT-1 502B 导轨射灯　　LT-2 715C 吸顶灯

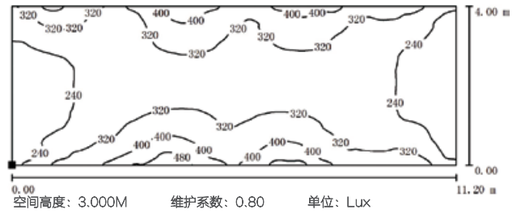
轨道灯做为展示照明的常用灯具，优势在于空间功能要求灯具的可调节性，同一导轨上可安装不同出光角度、色温的灯具，最大地满足了空间多样化的需求。方案中便是选择了不同角度的射灯做不同的功能照明，并搭配线基础照明的线形灯，体现展示空间的灵活性。

● Wall Illumination Analyse 墙面的照度分析

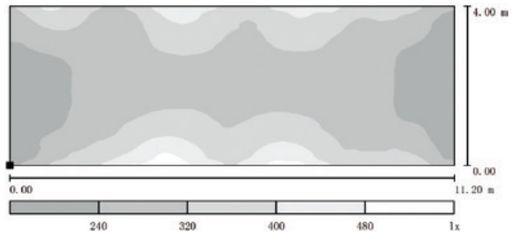




● Floor Illumination Analyse 地面照度分析



空间高度：3.000M　　维护系数：0.80　　单位：Lux



Reflectance 空间反射系数： ceiling 天花 80%		wall 墙壁 50%		floor 地板 20%	
avg 平均照度	300 Lux	min 最小照度	175 Lux	max 最大照度	535 Lux
min/avg 最小 / 平均照度	0.584	min/avg 最小 / 最大照度	0.327	LPD 功率密度	12.52W/m²

Optional Products 可选产品

● R446，38W



● 502，18W



● 503，30W

