

# 中山市茂巨照明科技有限公司

ZHONGSHAN MAOJU LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD



中小学/幼儿园健康照明  
阅览室书桌式/落地式健康照明

## 茂巨照明教室照明解决方案

教室现状	改造前现场测试数据	国标/地方标准要求	健康危害/不足	改造后现场测试数据
黑板照度不足不均	照度：175lx 维护系数 0.8 均匀度：0.55	照度：≥500Lx 维护系数 0.8 均匀度 ≥0.7	长期照度不足，不均匀严重影响视力健康发育容易引起“视青”等现象。	照度：≥650Lx 维护系数 0.8 均匀度：≥0.9
课桌照度不足不均	照度：220lx 维护系数 0.8 均匀度：0.43	照度：≥300lx 维护系数 0.8 均匀度 ≥0.7	长期照度不足，不均匀严重影响视力健康发育容易引起“视青”等现象。	照度：≥450Lx 维护系数 0.8 均匀度：≥0.9
频闪	≥15%	≤3.2%	引起视觉疲劳，诱发偏头痛	≤1%
眩光	≥25	≤19	造成眼睛屈光不正，瞳孔散光，视力功能障碍	≤16
色温高	6500K	3300-5300K	容易引起学生精神和亢奋	5000K
显色指数低	72	常规教室 ≥80 专业教室 ≥90	导致学生颜色识别能力下降，诱发色盲、色弱	≥95
蓝光危害严重	RG3	RG0	损坏视网膜造成近视/失明	RG0 无蓝光危害
功率密度高	>12W/m²	<9 W/m²	满足照度需求下需要消耗更多电能	≤5 W/m²
使用寿命短	5000h	/	寿命短，维护频繁	≥50000h
光衰严重	正常点燃 10000 小时后光通维持率 ≤60	/	光衰严重造成亮度不足诱发近视，维护频率高	正常点燃 10000 小时后光通维持率 ≥96

防控近视，从一盏好灯开始！

Mauju® 茂巨照明

## 茂巨照明教室护眼灯产品特点

### 九大核心优势 创造校园健康光环境



健康照度：桌面照度 $\geq 400\text{Lx}$ ，黑板照度 $\geq 600\text{Lx}$ ，优于国标。

无眩光：网格防眩设计， $UGR \leq 16$ ，无眩光不伤眼，优于国标。

节能省电：同等条件下，节能50%以上，使用寿命更长。

无频闪：光衰 $\leq 1$ ，用频舒缓，有效预防近视。

无蓝光危害：高品质光源选择，避免眩，无危害，保护视力。

绿色环保：产品采用环保无危害防火材质，不含汞等有害物质，杜绝光污染。

显色指数高： $Ra \geq 95$ ，更真实还原本色。

色温适中：5000K适中色温，接近日光，有助于稳定情绪，提高学习效率。

权威认证：通过国家相关CCC、CQC、节能环保、优质光环境、无蓝光、无频闪、无眩光等一系列国家标准产品认证。

## 公司介绍

中山市茂巨照明科技有限公司成立于2011年，是一家专业从事教育照明产品的研发、设计、生产的高新技术企业。凭借科学的管理和雄厚的产品技术研发能力及产品性价比，公司一直发展优秀至今。广东及江苏公司基地总占地面积50亩，建筑面积18000平方米，员工百余名，中高级职称的工程技术人员多名，同时拥有自己的电光学实验室，能对一般灯具的光学、电学性能进行全面的检测检验，拥有很强的产品研发能力，可以根据客户的不同需求定制相应的照明产品。



## 光环境安全+身体健康+节能环保+寿命长+维护省



[光环境安全,保护眼睛和身体健康]光源达标,光线柔和无频闪,无蓝光,免除光辐射伤害,缓解视觉疲劳,降低近视率,提高学习效率。



[低辐射节能环保对环境无污染]芯片封装与LED金板技术的提升能大幅提升亮度同时降低产品功率,大幅降低能耗,较荧光灯管节能55%以上,较普通LED灯管节能30%以上。



[采用智能恒流驱动及优质芯片+优质散热材料]电源性能稳定,LED芯片光衰率低使用时间更长久。

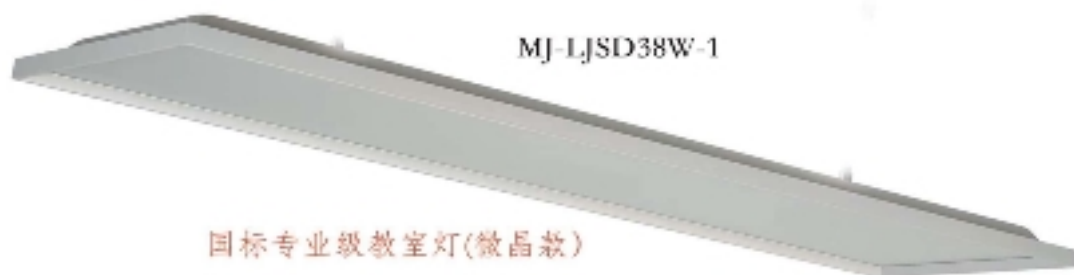


[品质好,低故障,维护省心又省钱]光效高,1套顶2套,减少采购、施工、材料支出,降低故障率,使用安心,维护省心,减少因损坏的换灯支出。



国标专业级教室灯（格栅款）

MJ-LJSD38W-1



国标专业级教室灯（微晶款）

MJ-LJSD38W-2

产品型号：MJ-LJSD38W-1

功率：38W±5%

产品尺寸：1230\*300\*80mm

光通量：≥3400Lm

显色指数：Ra≥90

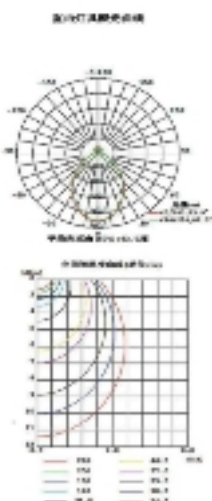
防护等级：≥IP40

色温：3000K/4000K/5000K

防眩指数：<19

调光方式：可调光/不可调光

灯具材质：匀光板+塑料透光背板  
+塑料/电镀格栅



产品型号：MJ-LJSD38W-2

功率：38W±5%

产品尺寸：1197\*297\*40mm

光通量：≥3400Lm

显色指数：Ra≥90

防护等级：≥IP40

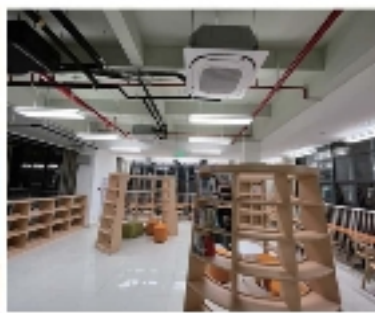
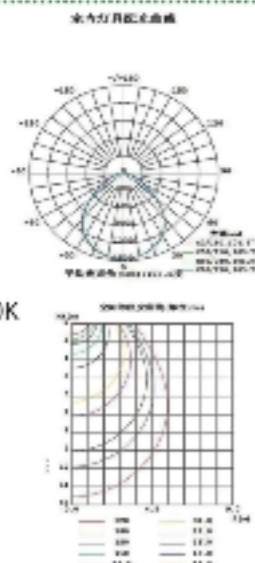
色温：3000K/4000K/5000K

防眩指数：<19

调光方式：可调光/不可调光

灯具材质：航空铝+PS+金属

+微晶防眩面板+扩散膜



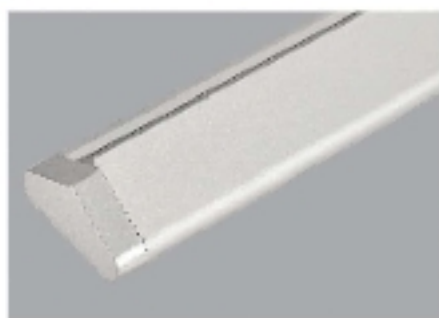
## 黑板灯系列



SHOW DETAILS

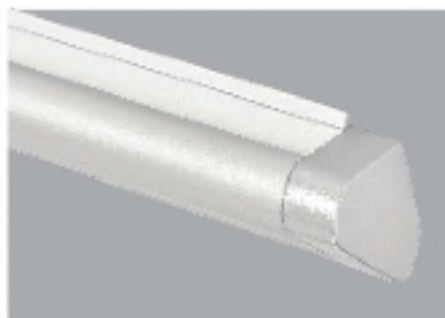
## 细节展示

从小细节体现我们的用心之处



### 精工铝材

精工打造，加厚航空铝材，质感细腻，简洁大方，结实耐用，耐腐蚀并具备良好导热性能



### 优质光学透镜

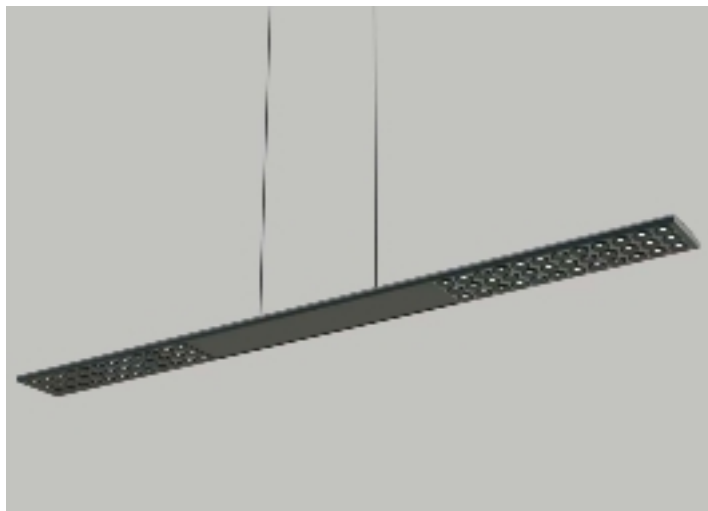
采用优质光学透镜，独特的防眩光技术能够有效屏蔽眩光光线保护学生视力



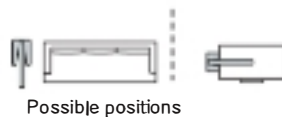
### 深度防眩格栅

格栅防眩光设计，灯体更加健康护眼

## 智系列-全光谱护眼落地灯

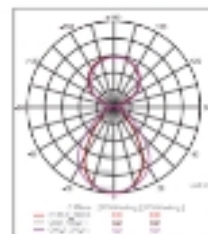
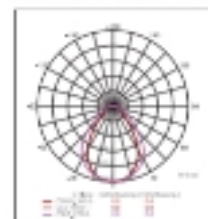
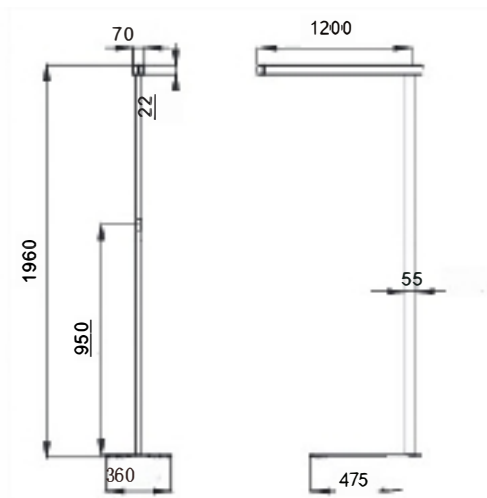


## 智系列-全光谱护眼落地灯



Possible positions

尺寸可根据桌面尺寸定做



### 智系列-全光谱护眼落地灯特点一览

- 优质铝合金框架结构，冷轧钢底板；表面高温静电喷粉处理。
- 灯杆分两段拼接，方便包装运输，杆上植入液晶显示屏及轻触开关，可实现上下调光。
- 下灯罩选择用进口光学级导光板，微棱晶防眩板加扩散膜，上灯罩使用微棱晶板光分布均匀，输出角度大。
- 直接照明与间接照明的合理分布，不但保证了工作面的照度，还能满足整体空间的用光需求。

### 智系列-全光谱护眼落地灯技术参数

光通量	0-6000lm
光效	大约100lm/W
功率	0-90W
眩光值	≤16
显色指数	97
防眩技术	光学透镜+二级格栅
电压/频率	220-240V 50/60Hz
可选颜色	沙白/沙黑/沙灰
防护等级	IP40
产品净重	大约15Kg

型号	控制开关	功率	功能技术	色温
MJ-LDTD-Z90	触摸式智能屏	大约80W	上下分控调光 三段调光30%70%100% +无极调光	4000K

## 京系列-全光谱护眼落地灯



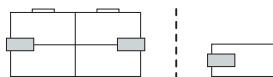
**光源可「直视」  
自由追光无光斑不眩目**

利用物理学折射原理，多菱角无规则复合折射将光照线路扩散提高物体可视条件，减少视野光线太亮或对比强烈，避免眩目刺眼或产生视觉光斑

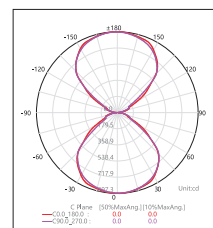
	UGR<19 防眩目危害	UGR<16 <span>Pro</span> 防眩目危害
---	-----------------	----------------------------------

\*以上原理出自于全光谱光学实验室

## 京系列-全光谱护眼落地灯



应用场景



### 京系列-全光谱桌面式照明灯特点一览

- 优质铝合金+金属框架结构，冷轧钢底板，表面高温静电喷粉处理。
- 杆上植入旋钮式调光开关，可实现自由调光

- 下灯罩选择用进口光学级导光板，微棱晶防眩板加扩散膜，上灯罩使用微棱晶板光分布均匀，输出角度大。

- 直接照明与间接照明的合理分布，不但保证了工作面的照度，还能满足整体空间的用光需求。

### 京系列-全光谱桌面式照明灯技术参数

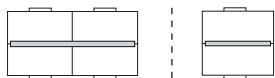
光通量	0-8000 lm
光效	大约 100 lm / W
光线分布比(直接/间接)	大约0-100%
功率	0-60W
防眩指数	< 16
显色指数	Ra > 97
防眩技术	棱晶防眩板
电压/频率	220 - 240 V; 50/60Hz
可选颜色	沙白/沙黑/沙灰
能耗等级	A++
IP等级	IP 20
净重	大约 6Kg
电源连接	航空公母插带2M的电源线

型号	控制开关	功率	功能技术	色温
MJ-LDTD-J90	旋钮式开关	60W	0-100%调光	4000K

## 轩系列-全光谱阅读灯 (图书馆/阅览室专用)

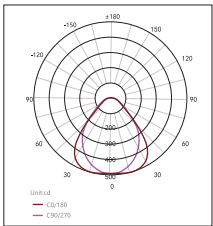
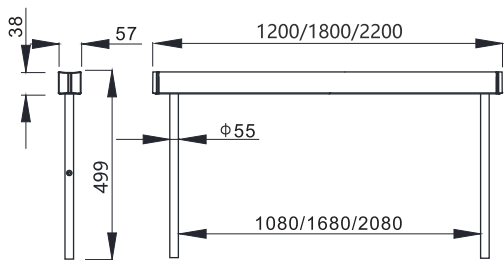


轩系列-全光谱桌面式阅读灯



应用场景

尺寸可根据桌面尺寸定做



轩系列-全光谱桌面式阅读灯特点一览

- 优质铝合金框架结构，表面高温静电喷粉处理。
- 灯杆上植入0-10V旋钮式调光开关，可实现自由调光。
- 灯具采用进口光学级别透镜加防眩格栅，眩光值低，亮度高。

轩系列-全光谱桌面式阅读灯技术参数

光通量	0-5000 lm
光效	大约 100 lm / W
功率	50-80W
防眩指数	< 16
显色指数	Ra > 97
防眩技术	棱晶防眩板
电压/频率	220 - 240 V; 50/60Hz
可选颜色	沙白/沙黑/沙灰
能耗等级	A++
IP等级	IP 20
净重	大约 8 KG

型号	控制开关	功率	功能技术	色温
MJ-LDTD-X50	旋钮式调光开关	大约 50 W	无极调光0-100%	4000K/5000K

# Mauju<sup>®</sup> 茂巨照明

## 健康护眼照明专家



地址：中山市横栏镇环镇北路19号云瑞包装环保共性产业园  
(原宏业工业园) A栋5楼A4-A6

电话：0760-87555657

网址：[www.zsmaoju.com](http://www.zsmaoju.com)