第三方产品手册







目录

01 公司简介

03 背景音乐系统

05 7寸迷你主机/4寸迷你主机
06 中央主机
08 扬声器

09 监测环境系统

11 Kaiterra墙内检测仪
15 睿石mini检测仪

21 遮阳系统

23 协议开合电机
25 蛇形帘
26 天棚帘
27 转弯器、弯轨系列
28 轨道安装技术支持

29 环境控制系统

30 中央空调网关/HOMEKIT

31 安防系统

33 室内被动红外入侵探测器（嵌入式）
34 S-one 智能门锁

35 照明系统

37 迷你家居款轨道
39 条形格栅灯系列
42 条形泛光灯系列
43 90°可调格栅灯系列
46 磁吸轨道灯系列
52 吊线灯系列
54 格栅射灯系列
59 射灯系列
65 212嵌入式射灯

公司介绍

广州河东科技有限公司（HDL）是一家总部位于广州的国际化科技公司，致力于智能家居、智能建筑、智能酒店领域，为市场提供综合性的智能控制系统和一体化的解决方案。HDL在全球100多个国家和地区建立起了由核心代理商、经销商及工程商组成的销售服务网络，其产品已被应用到数以万计的项目，例如迪拜国际机场、澳大利亚建筑师协会大楼41X、北京当代MOMA公寓、澳门Morpheus酒店等等。

HDL拥有一系列完善的智能产品线，包括各种功能的系统模块、传感器、终端控制设备、网关、系统管理软件以及用户界面软件等。另外，HDL与众多第三方品牌达成合作关系。我们可以根据项目的需要，结合系统强大的功能，配套使用第三方产品，提供一体化的智能解决方案。

而合作的第三方产品，我们将在画册中为大家一一呈现。




HDL
教学实习基地



背景音乐系统

高品质的音乐，不仅仅在手机、在PC端、在随身听、电视、在播放器，它更在我们人居的每一个角落中响起，同步我们最爱的歌曲，更有最恰到好处的人工语音，提醒我们家中的状态。



7寸迷你主机



DM858

- 千万级云音乐
- 4x20W双分区
- 全无损格式解码
- 专业DSP音频处理
- 喜马拉雅网络电台
- 超远距离蓝牙播放
- HD全双工对讲通话
- 安卓6.x，7寸IPS显示屏
- Airplay/DLNA/Qplay推送
- WIFI连接，无线掌控，互联互通

极简风格UI 超全的曲库 | 最精准的推荐 最懂你的音乐伴侣 | 只因云雀之声 便知流水雀鸟之音 | 温馨的呼叫通话 你我之间只是一键的距离 | 有我就是幸福一家

4寸迷你主机



DM839

- 超强的无线实时对讲、音乐控制
- 4英寸全面屏设计
- 音源：本地音乐、喜马拉雅、第三方音乐APP、蓝牙、DLNA、AUX
- 完美适配QQ音乐、酷狗音乐等热门第三方音乐APP
- 支持Micro SD卡、U盘读取播放音乐
- 支持对讲、呼叫功能，可与多台DM839或DM858进行对讲、呼叫
- 支持AUX输入和输出功能
- 支持RS485控制
- 支持WIFI连接
- 拥有定时功能
- 三种情景播放模式和自定义模式选择：Party、Sleep、Relax、Customize
- 支持门铃联动

因为相信 所以相遇 追梦路上 无所畏惧 每一段拼搏旅程都彰显着不平凡

中央主机

- 独特的气场
- 豪华的气质
- 丰富节目源
- 8-72分区
- 殿堂级音质
- 8-12区自由点播与推送
- 无线DLNA推送
- 全无损格式解码
- 2x100W+14x30W
- 在线升级
- APP全宅无线控制



AM8328

分区扩展机

- 4分区
- 每分区2x30W/8Ω
- 100-240V / 50/60Hz
- 交换机/“手拉手”级联
- 支持无线控制
- 备注：AM8300只配套AM8328使用



AM8300

中央主机

- 时尚简约外观
- 8大分区输出
- 无线DLNA推送
- 在线升级
- 2x60W+14x30W
- APP全宅无线控制
- 3区自由点播与推送
- 全无损格式解码
- 网络音乐、网络电台、USB、3路辅助音源等



AM8318

神秘的深蓝外表　彰显着低调与奢华　独有的人机交互屏幕　你就是机房里的小精灵



扬声器



AUX187II

- 功率：30W/8Ω
- 喇叭单元：6.5"x1，1"x1
- 最大声压级：103±2dB
- 有效频率范围：60Hz-20,000Hz
- 灵敏度：88±2dB
- 规格：115×Ø238mm
- 开孔尺寸：200-206mm
- 净重：1.93kg



AUX168II

- 功率：20W/8Ω
- 喇叭单元：6.5"x1，1" x1
- 最大声压级：102±2dB
- 有效频率范围：60Hz-20,000Hz
- 灵敏度：89±2dB
- 规格：97×Ø233mm
- 开孔尺寸：205-210mm
- 净重：1.6kg



AUX167II

- 功率：20W/8Ω
- 喇叭单元：5"x1，1"x1
- 最大声压级：102±2dB
- 有效频率范围：100Hz-20,000Hz
- 灵敏度：87±2dB
- 规格：78×Ø205mm
- 开孔尺寸：180-185mm
- 净重：0.55kg



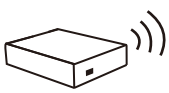
AUX521

- 功率：10W/8Ω
- 喇叭单元：6.5"x1，0.75"x1
- 最大声压级：103±2dB
- 有效频率范围：90Hz-18KHz
- 灵敏度：93±2dB
- 规格：70×Ø190mm
- 开孔尺寸：168-172mm
- 净重：1.0kg



AUX644

- 功率：15W/8Ω
- 喇叭单元：5"x1
- 最大声压级： 98±2dB
- 有效频率范围：150Hz-20kHz
- 灵敏度：86±2dB
- 规格：280×225×298mm
- 净重：3.6kg
- 室外全天候防水



监测环境系统

围绕健康人居的话题，人们对所处环境的高品质空气质量需求日渐提高，对于室内的PM2.5、甲醛、TVOC等环境指标更加在意。







Kaiterra

墙内检测仪

打造健康室内空间，从空气管理开始

使用Kaiterra数据平台，实时查看空气动态

Kaiterra墙内监测仪可接入Kaiterra数据平台，方便您随时查看实时空气动态，接收通知提醒。利用数据平台，您还可以方便地管理多个设备，对数据进行回顾、对比和导出等操作，进一步优化室内空间。



电视端

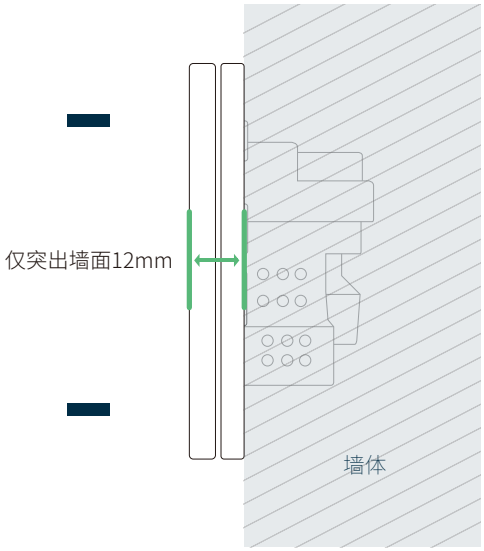
Dashboard

多项空气指标，全面满足监测需求



标准86盒结构，墙内安装更便捷

Kaiterra墙内监测仪采用行业标准86盒结构进行设计，可轻松嵌入墙体安装，免去繁杂的工程问题，为您加速项目进度，是工程部署的首选。



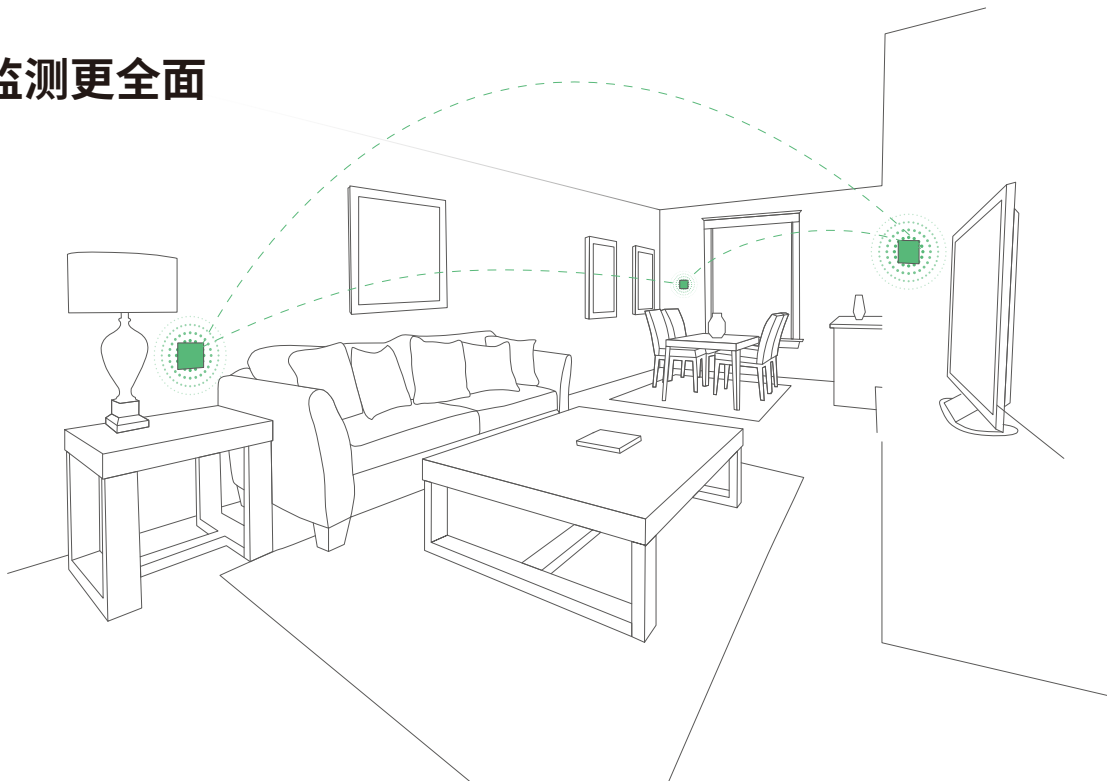


无屏幕简约设计，低调隐于无形

无屏幕设计纯白质感面板，设计简约大方，彰显科技气质。特有的无屏幕设计，无论是办公场所、高端酒店、住宅项目，还是学校、商场、健康机构，Kaiterra墙内监测仪都可无缝融入您的空间场景。

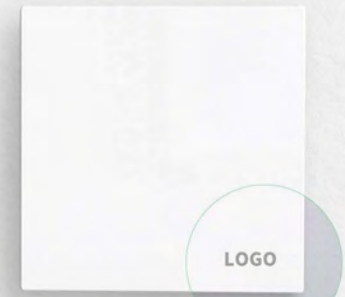
轻薄面板，多点监测更全面

Kaiterra墙内监测仪体积小巧，面板轻薄，尤为适合在室内空间多点布控，让您可以更全面、更立体的了解室内空气情况，精准识别污染来源。

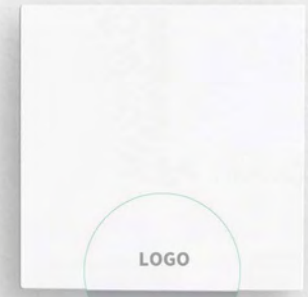


自选指示灯版本，掌握空气主动权

优秀的室内空间，是您品牌的延伸。Kaiterra墙内监测仪支持面板Logo定制，给您的品牌带来更多曝光机会，让您的室内空间更具品牌质感。



面板logo定制方案



面板logo定制方案

技术参数列表

	传感器类型	范围	准确性
$PM_{2.5}$传感器	激光散射（激光350nm）	1 - 1000μg/m^3	±10% (≤30μg/m^3 ：±3μg/m^3)
CO_2传感器	非分散红外	400 - 10000ppm	±3%，±50ppm
TVOC传感器	MOS	0 - 60000ppb	±15%
温度	数字	-20°C - 100°C	±1°C
相对湿度	数字	0 - 99%RH	±5%

连接： RS485 Wi-Fi (2.4GHz)	**输入电压：** 100-240V AC或10-30V DC	**存储温度：** 0-55°C
数据记录： 云端，本地1小时	**输入功率：** 10W	**物理尺寸：** 90*90*50mm
记录间隔： 1分钟	**操作温度：** 0-50°C	**产品重量：** 135g

睿石mini检测仪

学校

住宅



办公

零售

越来越多的商业空间管理者已经意识到可持续健康呼吸空间的重要性，并积极寻求解决方案。睿石Mini是Kaiterra推出的新一代商用空气质量监测仪，可为商业楼宇、健康住宅提供精准、可靠的空气监测方案。

健康建筑, 由此开启

睿石Mini空气质量监测仪完全满足各类健康建筑认证衡量标准和空气管理要求，包括WELL v2、LEED、RESET、LBC和Fitwel。

INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE MEMBER

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL USGBC

HEALTHY BUILDINGS RESET INTERNATIONAL STANDARD

LIVING BUILDING CHALLENGE

fitwel SM

多项空气监测指标，让污染无所遁形

凭借高精度传感器以及Kaiterra独家研发的云端校准算法，睿石Mini可以精准监测多项空气质量指标，为您优化室内环境提供实时洞察。



$PM_{2.5}$



TVOC



CO_2



温度



湿度



模块化的传感器结构，满足不同监测需求

沿用Kaiterra标志性的模块化设计结构，睿石Mini支持定制传感器模块，如果您需要监测某种特殊指标，如HCHO、O3、CO、NOX和SOX，我们为您定制！



HCHO

O_3

CO

NO_X

SO_X

+

告别传统校准过程，实现更轻松的精度管理

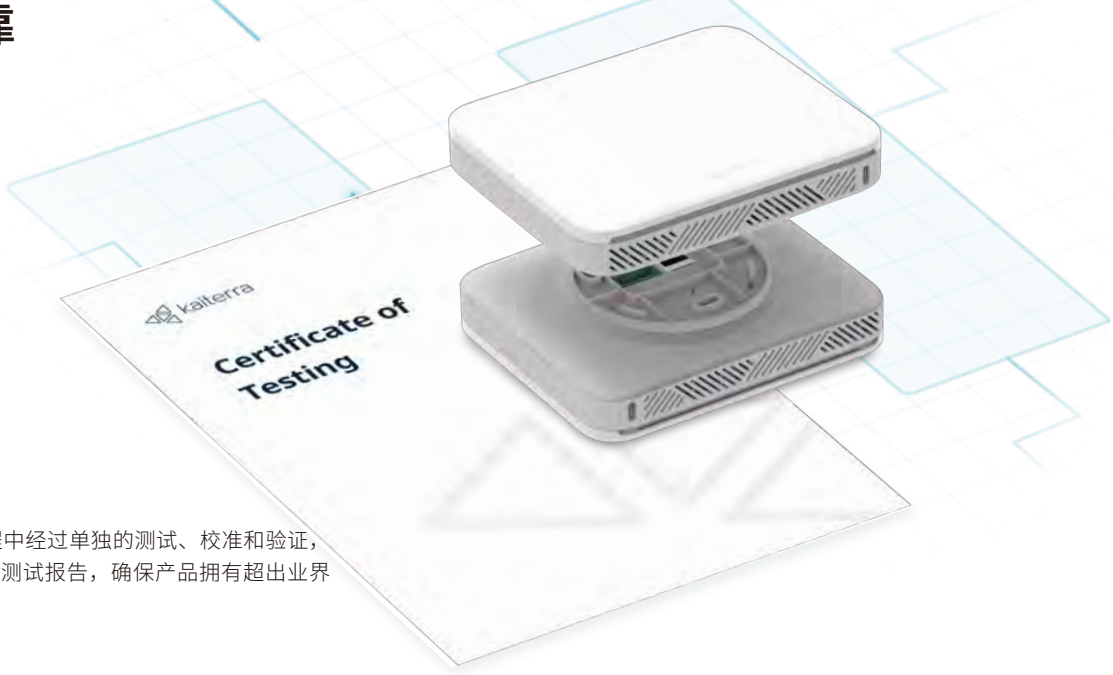
每台睿石Mini在使用过程中都会自动记录传感器损耗，并在需要更换时给出提示。您只需按时更换传感器模块，即可保持长期的高精准度，从此告别传统繁琐、昂贵的年度校准。





睿石Mini		传统检测器
只需更换模块	校准方式	拆卸寄回原厂校准
任何人均可操作	专业要求	技术专家
< 1000元	校准费用	10000元以上
< 1分钟	维护时间	数周～数月

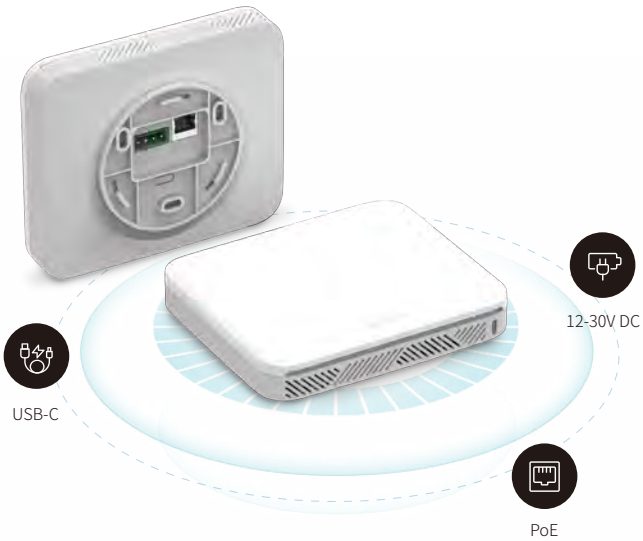
全方位的测试校准，更加精准可靠

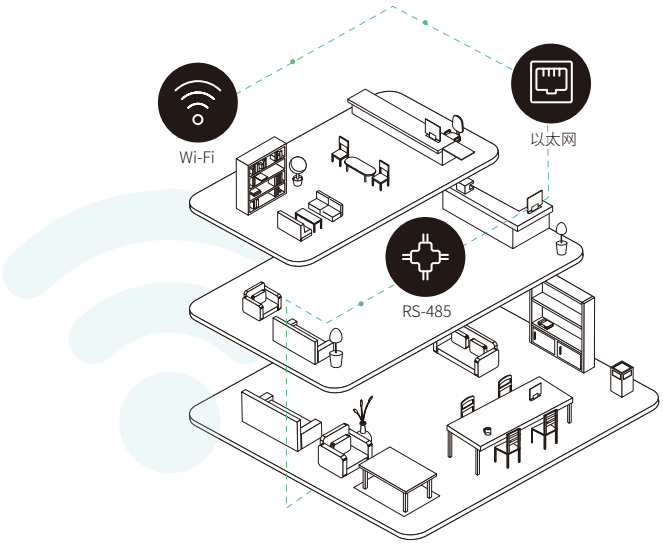


每台睿石Mini都在生产过程中经过单独的测试、校准和验证，出厂时附有Kaiterra出具的测试报告，确保产品拥有超出业界水准的精准度和可靠性。

可选供电方式
满足您的需求

睿石Mini支持USB-C、12-30V DC直流供电，还可以根据您的需求支持定制PoE以太网供电。





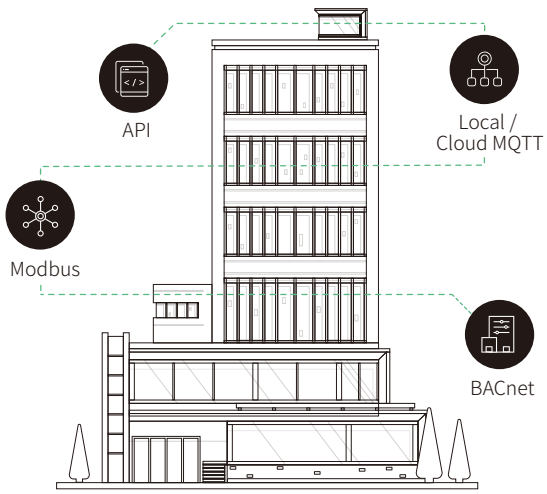
全方位的测试校准，
更加精准可靠

睿石Mini采用端到端的SSL/TLS加密设置，给您提供最高的数据传输安全性。

睿石Mini支持Wi-Fi、以太网、RS-485和多种网络类型，包括企业代理、隐藏SSID，同时提供静态IP和DHCP设置选项。

强大的自动化控制，
无缝集成多种平台协议

睿石Mini支持常见的多种平台协议，可通过BACnet、Modbus、本地和云端MQTT、开放API接口与您的建筑控制系统进行集成。通过高效的集成联动，可以进一步提高您的HVAC系统的性能表现，降低能耗、节省成本，同时提高室内空气质量。



轻薄无屏幕设计，
实用更低调

睿石Mini采用简约的无屏幕设计，机身轻薄小巧，壁挂、吊顶安装皆可，轻松契合各种室内环境。悄然无声，给您带来别样的监测体验。



产品参数

可定制模块

Wi-Fi联网

以太网网口

RS-485

云端及本地存储

USB-C供电

12-30V直流供电

技术参数

	传感器类型	监测范围	分辨率	监测精度
$PM_{2.5}$传感器	激光散射（激光350nm）	1 - 1000 μg/m³	1 μg/m³	±10 % (<30 μg/m³: ±3 μg/m³)
TVOC传感器	金属氧化物半导体（MOS）	0 - 60000 ppb	1 ppb	±15 %
CO_2传感器	非分散红外（NDIR）	400 - 10000 ppm	1 ppm	±3 % ±50 ppm
温度	数字	-20 °C - 100 °C	0.1 °C	±1 °C
相对湿度	数字	0 - 99 %RH	1 %RH	±5 %RH

物理尺寸

长：155mm
宽：129mm
高：34mm

重量

370g

连接&集成

Wi-Fi（2.4GHz 802.11 b/g/n）
以太网
Modbus（RS-485）
BACnet（即将推出）
自定义MQTT

数据存储&记录

记录间隔：1分钟/1小时/1天
推送间隔：1分钟*
本地存储：1小时
*可根据要求定制数据推送间隔



操作环境

操作温度：0-50°C
操作湿度：5-95%RH，非凝结

安装方式

墙面表面安装
石膏板墙安装
有底盒安装
吊顶安装

供电功率

100-240V AC（USB-C）
12-30V DC（直流供电）
PoE *
*可根据要求定制供电方式

质保&使用寿命

免费质量保障服务：1年*
预期寿命：5-7年
*根据需求可提供延长保修服务



遮阳系统

如果说最难了解的是人心，那我们就以诚相待；
如果说最需要被理解的是隐私，那我们就一键轻轻遮住





协议开合电机

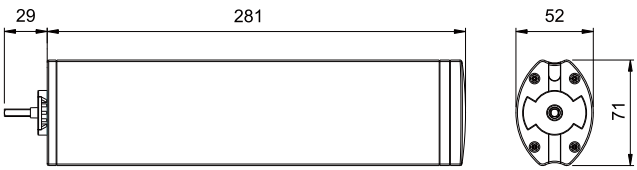
专注高效，军工品质

基本参数

- 安全载重：50/100kg
- 额定扭矩：0.8/1.2N·m
- 额定电压：220V
- 额定功率：45/75W
- 运行速度：20cm/s
- 连续工作时间：4分钟
- 产品重量：1.4kg
- 功能特性：遇阻停止、牵引启动、停电手拉
  电子行程、百分比行程控制
  换向功能、热保护功能、优雅运动
  433MHz无线通讯、WIFI通讯
  Z-Wave无线通讯、干触点控制
  RS485通讯、强电开关控制



JYC100AEA-H





开合帘电机接口说明

电机遥控器

- 群控：具有群控功能
- 通道数：15
- 电池：CR2430
- 电池使用寿命：＞2年
- 发射距离：户外200米，室内35米
- 发射频率：433.92MHz±100Hz
- 滚动码可选



JYE20DN(K)Z



蛇形帘

蛇形帘又称“波形帘”或“S帘”，外形具有蛇形波浪，可以随着不同布料，质感赋予变化。窗帘布不加以打摺，自然呈现S型。

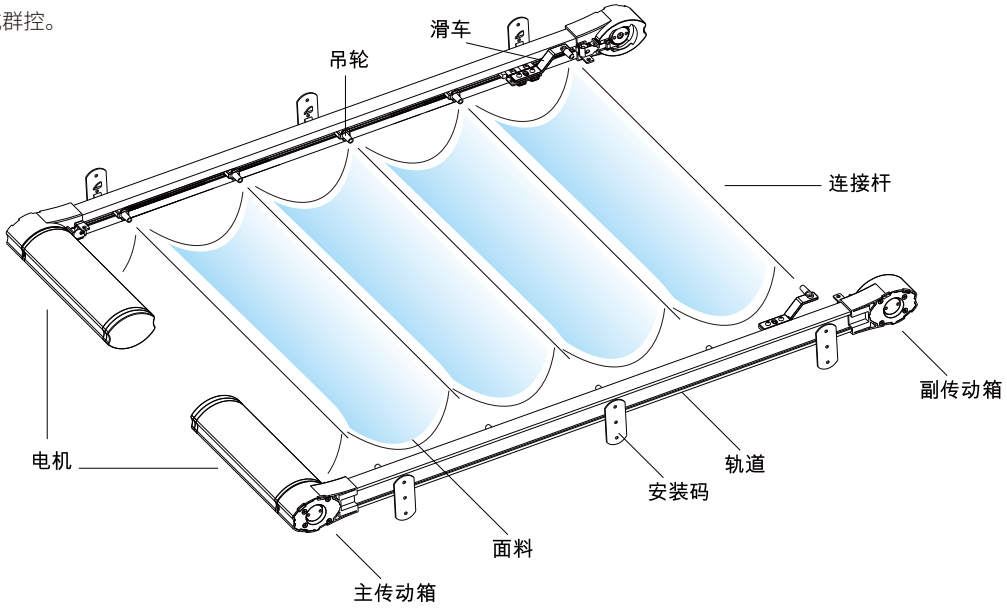
- 优质铝材原料，表面电泳，品质保证；轨道体为方型结构，美观且承重力强。
- 吊轮采用拉绳限位方式，定位精准，装配便捷，吊轮间距8cm，吊扣可360°旋转。
- 高性能塑料与不锈钢板连接，全新设计，既美观又容易安装。
- 全新安装码结构，码体做工精致，承重性好，易安装。



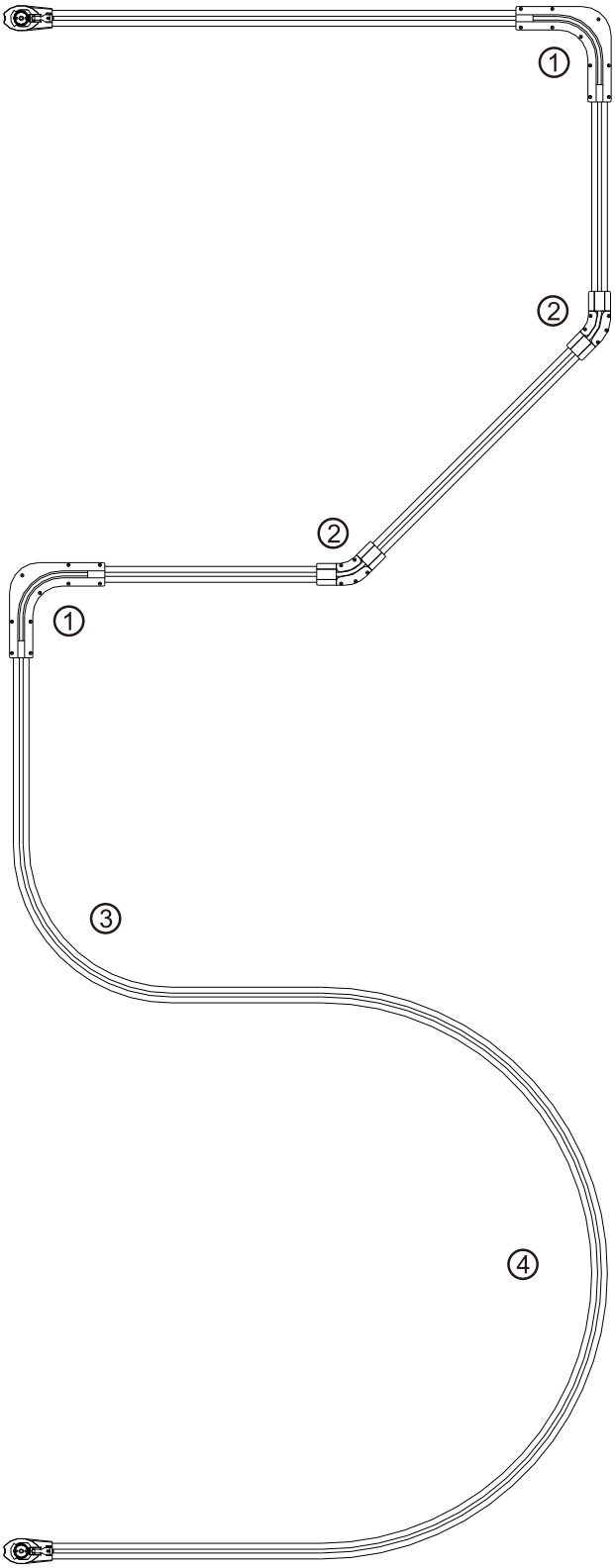


天棚帘

- 采用主副结构，电机可任意配置成主、副机。
- 主、副机实时监控对方的运行状态。当其中一台电机出现故障时，另一台自动停止运行，有效避免了因其中一台电机故障而损坏整个天棚帘。
- 多套天棚帘可实现单控或群控。



转弯器、弯轨系列



1 90°转弯器



2 135°转弯器



3 90°弯轨



4 180°弯轨



轨道安装技术支持

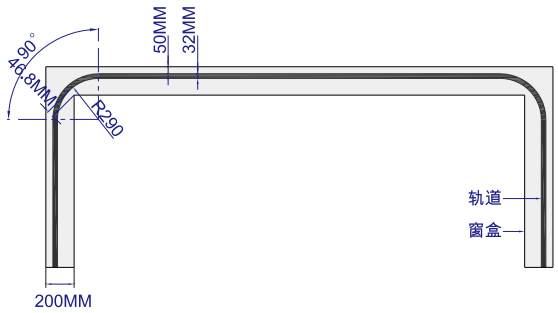
直轨安装方法

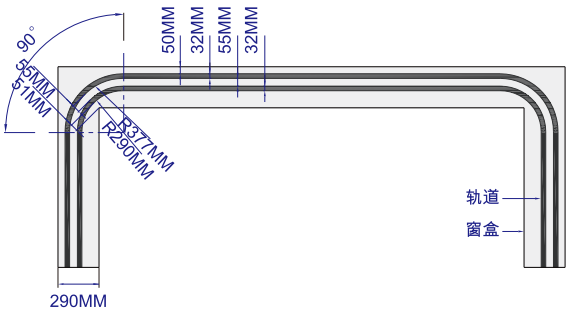




数控成型弯轨安装方法

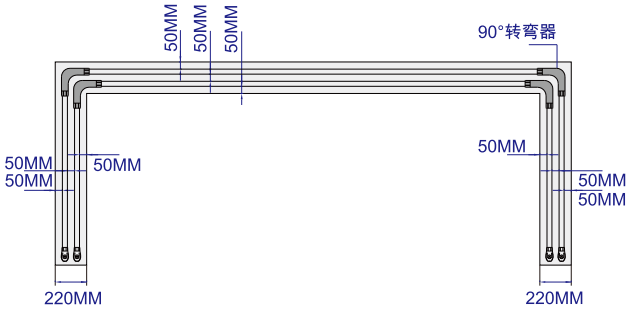
90°弯轨安装最小尺寸（使用弯轨机，自动化成型、外观美观）

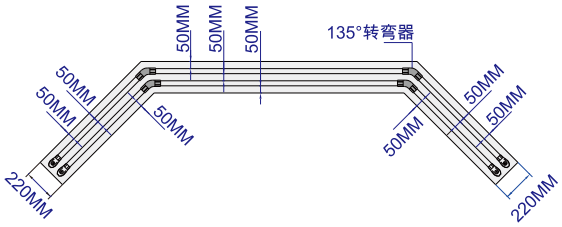




转弯器弯轨安装方法

90°135°连接装置（使用专用的连接装置，安装方便、简单）



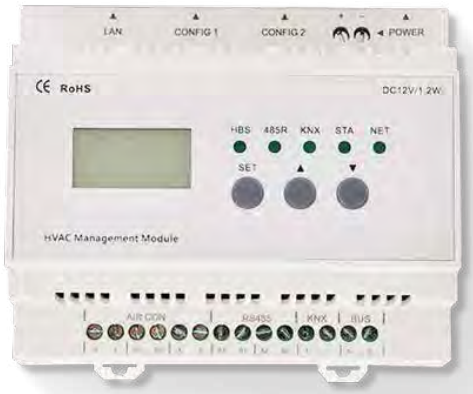




环境控制系统

空调、地暖、新风，这些集中暖通系统越来越受消费者青睐，我们也将同步把市场需求引入到系统中来。

中央空调网关



MCB500S1

基本参数	
外形尺寸	105mm*87mm*58mm
输入电源	DC 12V
消耗功率	1.2W以下
工作环境	环境温度：0~40°C
	环境湿度：20～85%（无凝露）
空调通讯线间电压	AC 5V
RS485端口通讯规格	
传输模式	半双工DC 12V
波特率	9600bps
起始位	1位
数据位	8位
校验位	偶校验（Even）
停止位	1位

河东转苹果 HOMEKIT产品—HCKIT

可与HDL系统对接，控制空调、地暖、新风、开关照明、明暗调光、双色温调光、RGB调光、遮阳、门锁、娱乐媒体等系统。





安防系统

保护我们的不仅仅是称职的物业人员，更是家中
每一个时刻待命的安防系统

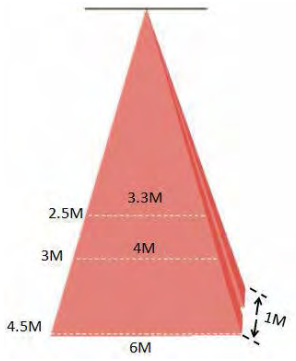


室内被动红外
入侵探测器(嵌入式)

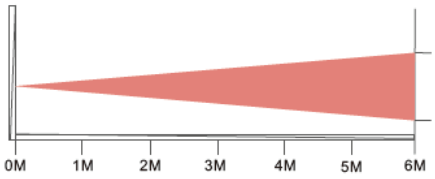
NS-CP9/NS-CP9D是一款被动红外幕帘探测器,本产品稳定性高，误报少，具有温度补偿。NS-CP9/NS-CP9D可以固定在天花板和墙壁内，或安装在86盒上。



基本参数	
外形尺寸	Ø50.0 x 29.2mm (Ø1.597 x 1.15 in.)
重量	47 克 (1.7 盎司)
吸顶安装高度	2.5-4.5米
覆盖范围	3.3-6米
探测角度	70°
安装孔位尺寸	Ø 43-45mm
86盒安装高度	0.8-1.2米
电气参数	
输入电压	9–16 VDC
输入电流	≤10 mA
继电器输出	50VDC，最大80mA
报警时间	≥2S
灵敏度等级	低和高（出厂默认低灵敏度）
报警输出	有线，常开常闭可设置（出厂默认常闭）
防拆输出	常闭（面盖打开时常开），12VDC，最大0.1A
环境参数	
运行环境	室内使用
运行温度范围	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
储藏温度范围	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
相对湿度	0 to 95% (非冷凝)



吸顶安装高度与探测范围比例



墙内(86盒)安装示意图

S-one 智能门锁

智能锁界最高级别的C级定制锁芯，为您的安全提供强大保障。

多种开锁方式

语音导航

虚位密码

异常锁定

管理员权限



正面



反面

开锁方式融合了智能和传统四重开锁方式，完美诠释了智能家居的安全与便捷。家中门锁可通过联网，触发多种场景。例如，开门回家解除安防模式，随后开启欢迎模式：打开客厅灯，窗帘拉开。



- 低电量语音提示，提示用户及时更换电池
- 语音提示操作步骤
- 识别速度 ≤1秒
- 传感器分辨率高达500dpi

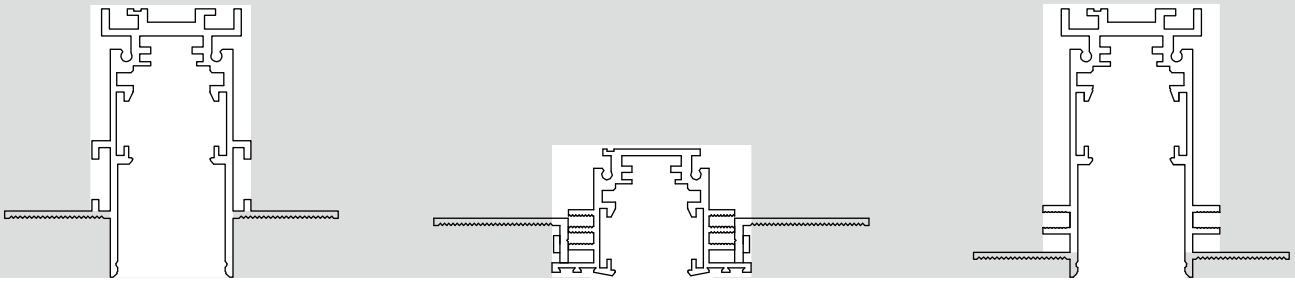


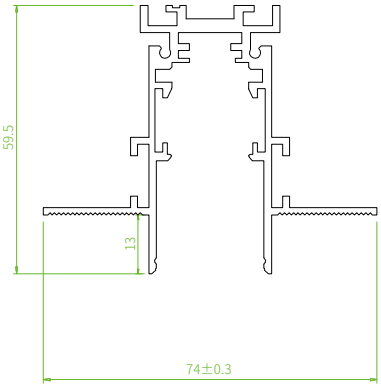
照明系统

照明是建筑的衣裳与人居的调和剂，调光却是照明的灵魂，我们将提供更多优质的光源满足人们对舒适生活的追求。

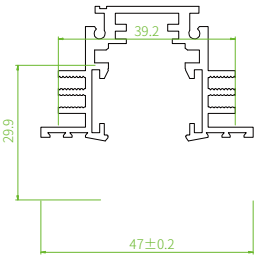


迷你家居款轨道

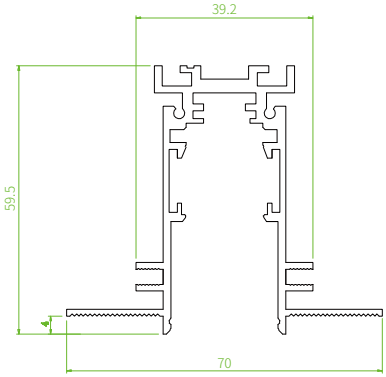




NRH中型预埋式轨道
W:74mm H:59.5mm



NRL小型预埋式轨道
W:47mm H:29.9mm



NET中型嵌入式轨道
W:70mm H:59.5mm



NPC100轨道PC
防尘罩



NSP01电源盒



NJP01中型嵌入
连接配件包



NJP01端盖配件包



NCP02端盖配件包



NLTL01小型明装
90度转角



NLTL01中型明装
90度转角



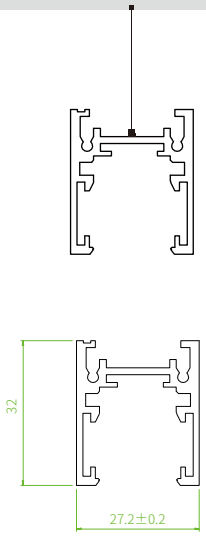
NLRL01小型嵌入
90度转角



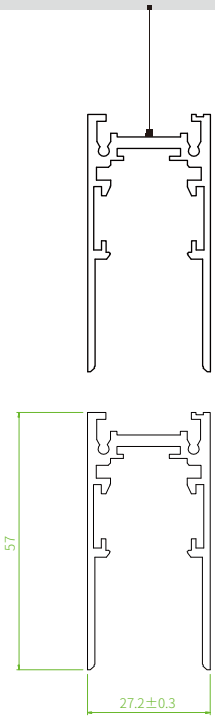
NLTL-W01小型明装
入墙内 90度转角



NLTL-W01小型明装
内 90度转角



NSL小型明/吊装轨道
W:27.2mm H:32mm



NSH中型明/吊装轨道
W:27.2mm H:57mm



NJP02小型嵌入
连接配件包



NJP03明装吊装
连接配件包



NRI01小型嵌入
安装配件包



NSS01明装配件包



NHS01吊装配件包



NLTH-W01中型明装
墙内90度转角



NLRH-W01小型嵌入
入墙内90度转角



NLRH-W01中型嵌入
内90度转角



NLC-W01L型墙连接器



NLC01L型连接器

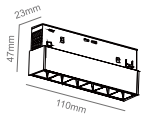
条形格栅灯系列



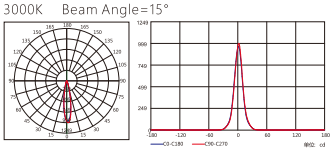
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NGL110	4W	24/36/48V	3000K	90	15°/30°/45°	340lm
NGL110	4W	24/36/48V	4000K	90	15°/30°/45°	361lm

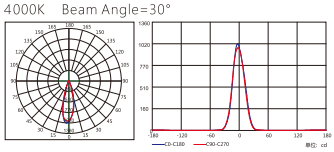
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=15°



4000K Beam Angle=30°

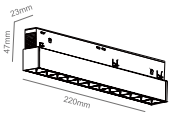




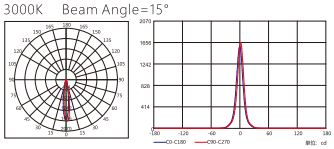
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NGL220	8W	24/36/48V	3000K	90	15°/30°/45°	550lm
NGL220	8W	24/36/48V	4000K	90	15°/30°/45°	657lm

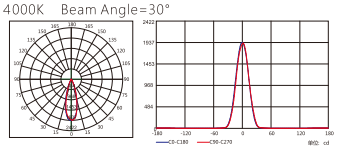
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=15°



4000K Beam Angle=30°

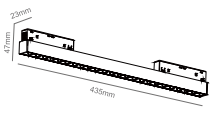




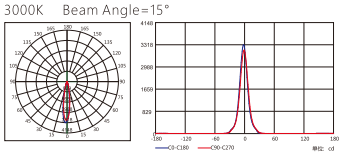
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NGL435	16W	24/36/48V	3000K	90	15°/30°/45°	1095lm
NGL435	16W	24/36/48V	4000K	90	15°/30°/45°	1326lm

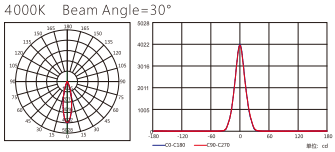
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=15°



4000K Beam Angle=30°

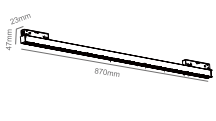




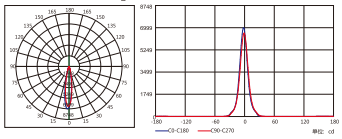
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NGL870	30W	48V	3000K	90	15°/30°/45°	2316lm
NGL870	30W	48V	4000K	90	15°/30°/45°	2506lm

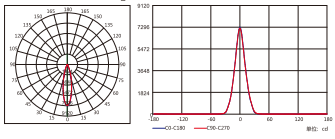
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=15°



4000K Beam Angle=30°







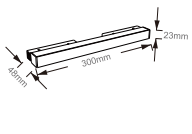
条形泛光灯系列



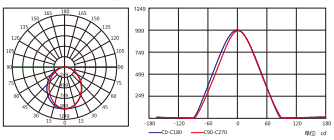
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NFL300	5W	24/36/48V	3000K	90	100°	341lm
NFL300	5W	24/36/48V	4000K	90	100°	363lm

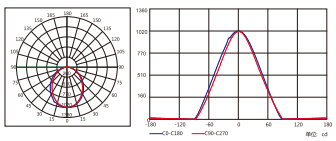
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=100°



4000K Beam Angle=100°

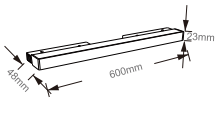




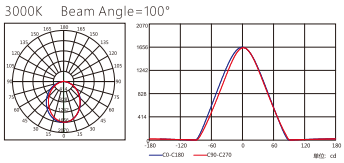
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NFL600	10W	24/36/48V	3000K	90	100°	651lm
NFL600	10W	24/36/48V	4000K	90	100°	795lm

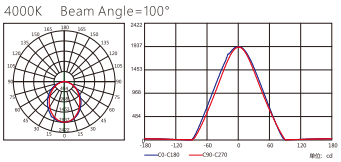
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=100°



4000K Beam Angle=100°

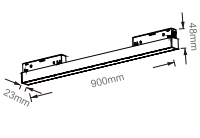




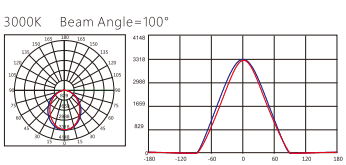
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NFL900	15W	24/36/48V	3000K	90	100°	921lm
NFL900	15W	24/36/48V	4000K	90	100°	999lm

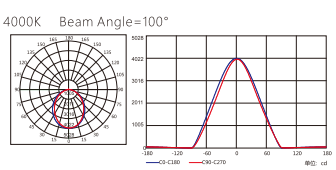
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=100°



4000K Beam Angle=100°

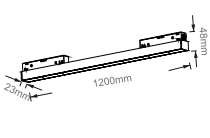




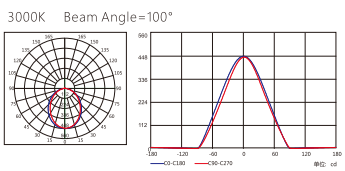
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NFL1200	20W	24/36/48V	3000K	90	100°	1316lm
NFL1200	20W	24/36/48V	4000K	90	100°	1501lm

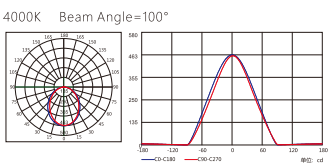
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=100°



4000K Beam Angle=100°



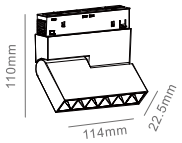
90°可调格栅灯系列



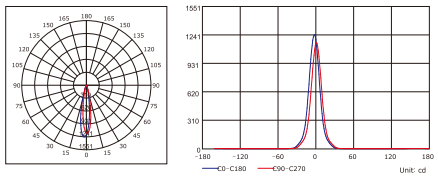
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NRG110	6W	24/36/48V	3000K	90	15°/24°/38°	419lm
NRG110	6W	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/38°	454lm

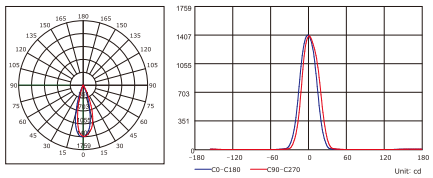
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=24°

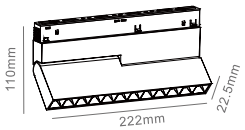




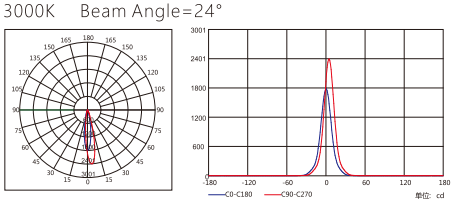
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NRG220	12W	24/36/48V	3000K	90	15°/24°/38°	787lm
NRG220	12W	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/38°	871lm

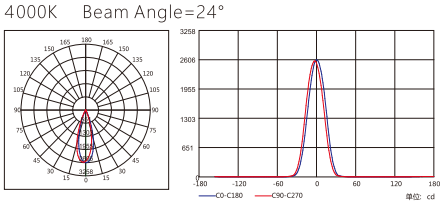
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=24°







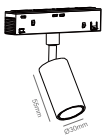
磁吸轨道灯系列



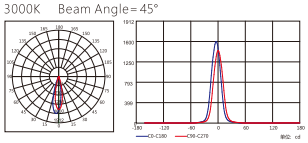
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL3055	3W	24/36/48V	3000K	90	45°	298lm
NSL3055	3W	24/36/48V	4000K	90	45°	325lm

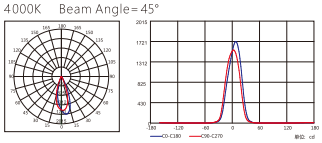
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years

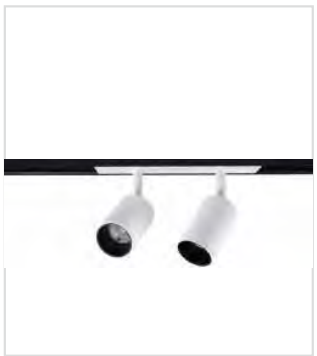


3000K Beam Angle=45°



4000K Beam Angle=45°

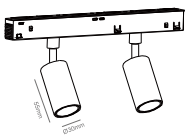




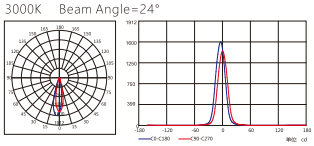
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL3055-D	3Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°	530lm
NSL3055-D	3Wx2	24/36/48V	4000K	90	24°	610lm

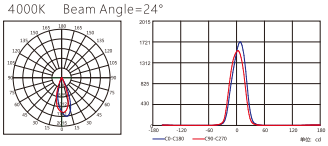
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years

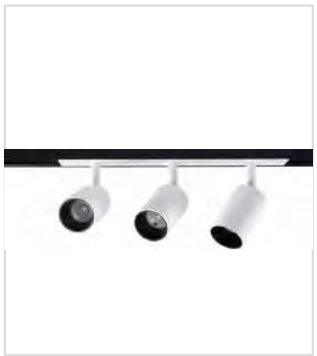


3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=24°

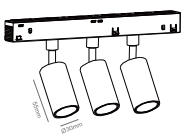




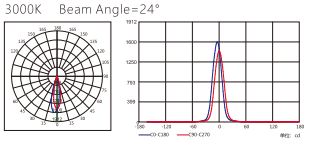
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL3055-T	3Wx3	24/36/48V	3000K	90	24°	780lm
NSL3055-T	3Wx3	24/36/48V	4000K	90	24°	905lm

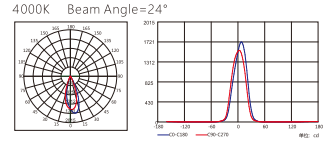
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=24°





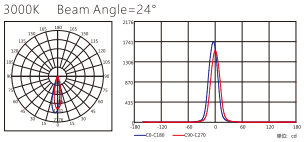
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL4068	5W	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	337lm
NSL4068	5W	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/36°/60°	384lm

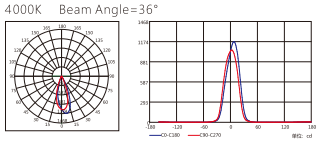
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°

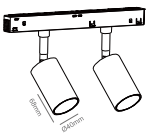




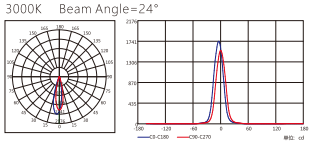
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL4068-D	5Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	656lm
NSL4068-D	5Wx2	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/36°/60°	745lm

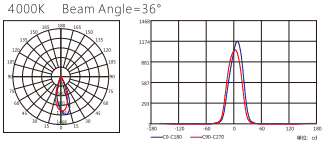
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





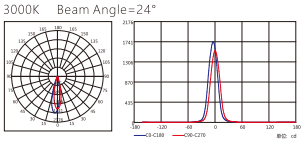
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL4088	5W	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	337lm
NSL4088	5W	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/36°/60°	384lm

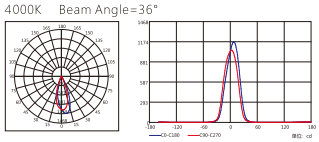
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years

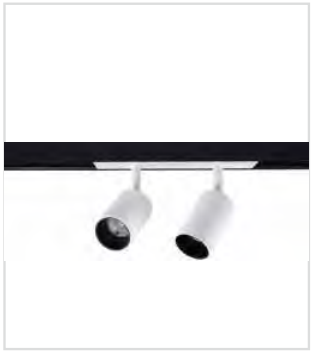


3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°

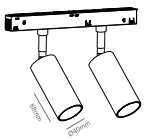




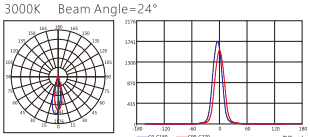
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL4088-D	5Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	656lm
NSL4088-D	5Wx2	24/36/48V	4000K	90	15°/24°/36°/60°	745lm

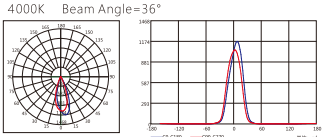
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





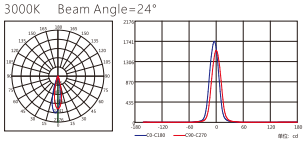
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL5288	10W	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	426lm
NSL5288	10W	24/36/48V	4000K	90	24°/36°/60°	494lm

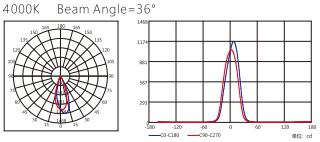
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





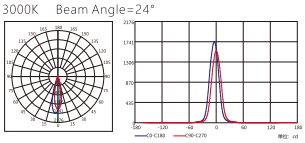
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL5288-D	10Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	842lm
NSL5288-D	10Wx2	24/36/48V	4000K	90	24°/36°/60°	956lm

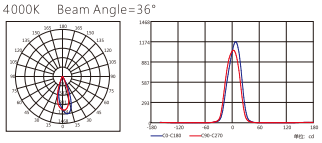
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





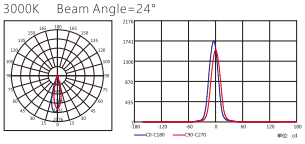
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL52120	10W	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	432lm
NSL52120	10W	24/36/48V	4000K	90	24°/36°/60°	485lm

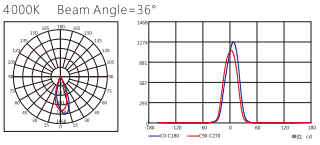
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





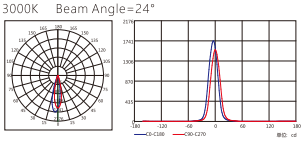
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL52120-D	10Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°/36°/60°	836lm
NSL52120-D	10Wx2	24/36/48V	4000K	90	24°/36°/60°	973lm

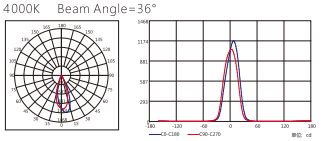
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





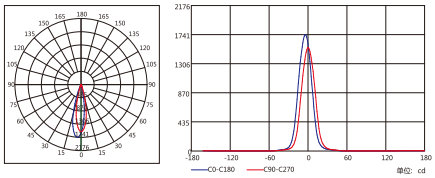
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NSL10055	15W	24/36/48V	3000K	90	12°/24°/36°	755lm
NSL10055	15W	24/36/48V	4000K	90	12°/24°/36°	843lm

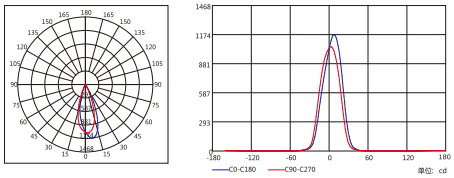
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°






HOME
Cine — noi ?

吊线灯系列



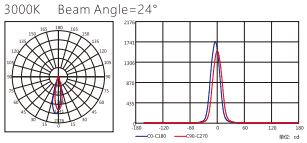
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NHT30300	5W	24/36/48	3000K	90	24°/36°/60°	318lm
NHT30300	5W	24/36/48	4000K	90	24°/36°/60°	365lm

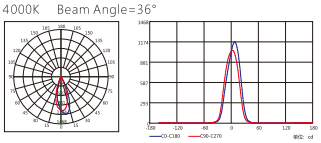
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°

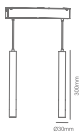




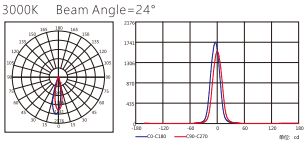
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NHT30300-D	5WX2	24/36/48	3000K	90	24°/36°/60°	318lm
NHT30300-D	5WX2	24/36/48	4000K	90	24°/36°/60°	365lm

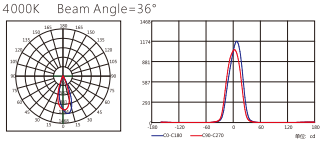
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





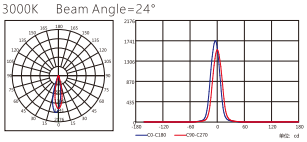
技术参数（technical parameter）

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NHT30300-T	5WX3	24/36/48	3000K	90	24°/36°/60°	318lm
NHT30300-T	5WX3	24/36/48	4000K	90	24°/36°/60°	365lm

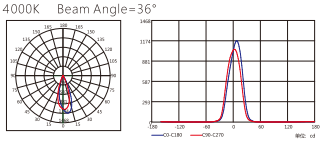
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





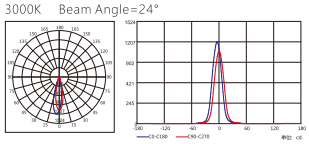
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NHT50300-S	5W	24/36/48V	3000K	90	24°/36°	391lm
NHT50300-S	5W	24/36/48V	4000K	90	24°/36°	442lm

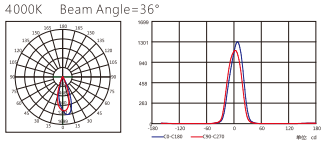
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°

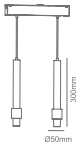




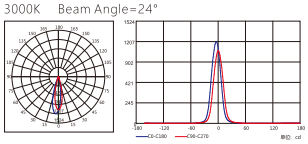
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NHT50300-SD	5Wx2	24/36/48V	3000K	90	24°/36°	680lm
NHT50300-SD	5Wx2	24/36/48V	4000K	90	24°/36°	905lm

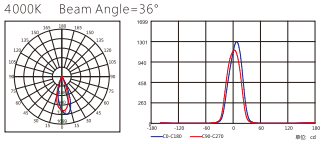
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=24°



4000K Beam Angle=36°





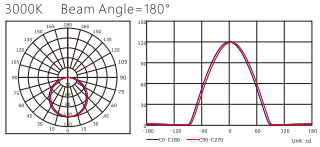
技术参数 (technical parameter)

型号 Model No	功率 Power	输入电压 Input voltage	色温 CCT	显色指数 CRI	发光角度 Beam angle	流明值 Luminous Flux
NCL100	6W	24/36/48V	3000K	90	180°	215lm
NCL100	6W	24/36/48V	4000K	90	180°	235lm

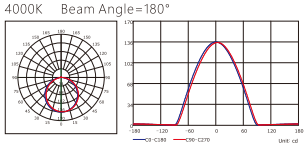
产品颜色 Product color	调光 Dimming	防护等级 Protection level	产品等级 Product grade	工作温度 Operating temperature	质保 Warranty
砂黑Black/砂白White	0-10V/2.4G/DALI DIM	IP20	Ⅲ	-20℃-50℃	3年/3 Years



3000K Beam Angle=180°



4000K Beam Angle=180°



格栅射灯







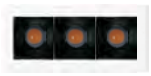
2 LED | 3W



2 LED | 3W



3 LED | 5W



3 LED | 5W



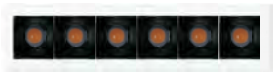
4 LED | 7W



4 LED | 7W



6 LED | 10W



6 LED | 10W



9 LED | 12W



9 LED | 12W

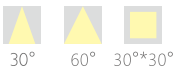


12 LED | 20W



12 LED | 20W

光学角度/Beam



30° 60° 30°*30°

芯片/Chip

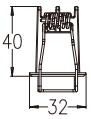
科锐 (CREE-3535)
欧司朗 (OSRAM-3030)
三安 (瑞丰-3030)

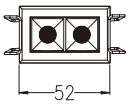
SMD





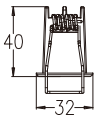
AW-XTD3-2

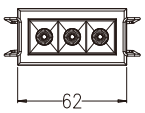






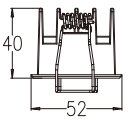
AW-XTD3-3

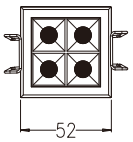






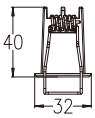
AW-XTD3-4

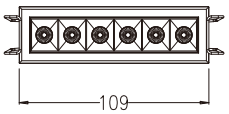






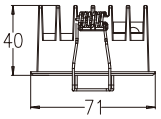
AW-XTD3-5

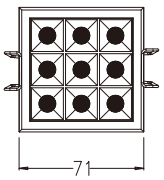






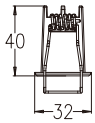
AW-XTD3-9

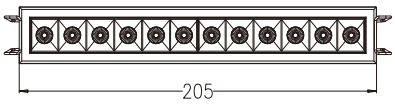






AW-XTD3-12











1 LED | 2W

37*37

AW-XTD-A-01

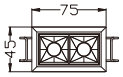




2 LED | 4W

68*37

AW-XTD-A-02

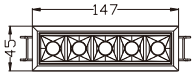




5 LED | 10W

140*37

AW-XTD-A-05

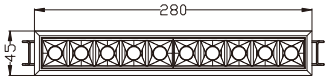




10 LED | 20W

273*37

AW-XTD-A-10

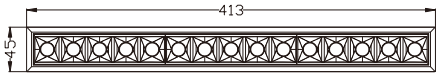




15 LED | 30W

405*37

AW-XTD-A-15



光学角度/Beam

芯片/Chip

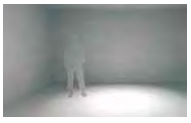


SMD

LIGHT EFFECT



General Lighting



Accent Lighting



Wall washing Lighting

Trimless

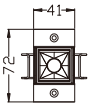






1 LED | 2W

42*41

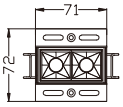


AW-XTD-B-01



2 LED | 4W

72*41

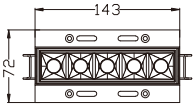


AW-XTD-B-02



5 LED | 10W

144*41

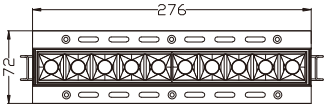


AW-XTD-B-05



10 LED | 20W

277*41

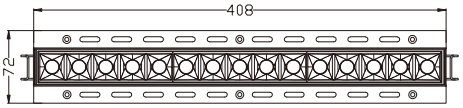


AW-XTD-B-10



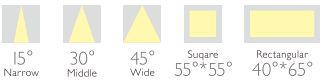
15 LED | 30W

410*41



AW-XTD-B-15

光学角度/Beam



芯片/Chip

科锐 (CREE-3535)
欧司朗 (OSRAM-3030)

SMD



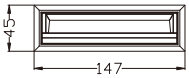


5 LED | 10W





AW-XTD-WW-05



光学角度/Beam

Wallwasher

芯片/Chip

科锐 (CREE-3535)
欧司朗 (OSRAM-3030)

SMD



Wall washing Lighting

射灯系列（mini款）







D0T35-G

1.6W 110-120Lm





颜色



白色



黑色







D0T35-H

1.6W 110-120Lm





颜色



白色



黑色

反射罩



白色



黑色



金色



银色



简介

基本信息

嵌入式
固定的
圆形射灯

LED

SMD LED模块
2700K, 3000K, 4000K
CRI > 80, CRI>90
结合<麦克亚当3步椭圆

预计使用寿命

L80 / 50,000h

光源

直接照明
发光角度18°，30°

材质

铝材
湿漆

功能特性

极简设计，射灯切口35毫米或45毫米
深腔结构
柔和、流畅的曲线设计
保证视觉的舒适度
可自由选择不同发光角度的镜头

系统功率

1.6W
6W

色温

2700K
3000K
4000K

显色指数

CRI 80
CRI 90

电气性能

non DIM

镜头



18°发光角度



30°发光角度

颜色



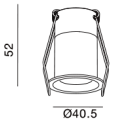
黑色



白色

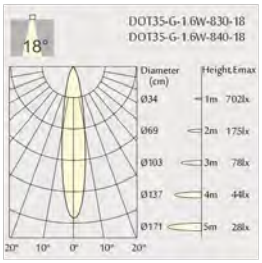
3000K
（标准）

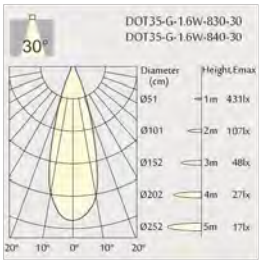




配光曲线

DOT35-G 1.6W　110 lm-120 lm



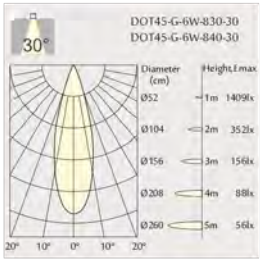


订货须知

DOT35-G-1.6W 110-12- Lm型号

型号	LED 输出	模块输出	LED 电压	LED 电流	LED 功率	系统功率	显色	色温	光束
DOT35-G-830-18	150 lm	110 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	3000K	18°
DOT35-G-840-18	160 lm	120 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	4000K	18°
DOT35-G-830-30	150 lm	110 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	3000K	30°
DOT35-G-840-30	160 lm	120 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	4000K	30°

DOT45-G 6W　420 lm-450 lm



订货须知

DOT45-G-6W 420-450 Lm型号

型号	LED 输出	模块输出	LED 电压	LED 电流	LED 功率	系统功率	显色	色温	光束
DOT45-G-830-30	550 lm	420 lm	18 V	350 mA	6 W	8 W	83	3000K	30°
DOT45-G-840-30	600 lm	450 lm	18 V	350 mA	6 W	8 W	83	4000K	30°





简介

基本信息

嵌入式
固定的
圆形射灯

LED

SMD LED模块
2700K, 3000K, 4000K
CRI > 80, CRI>90
结合<麦克亚当3步椭圆

预计使用寿命

L80 / 50,000h

光源

直接照明
发光角度18°，30°

材质

铝材
湿漆
铝合金装饰环

功能特性

极简设计，射灯切口35毫米或45毫米
深腔结构
柔和、流畅的曲线设计
保证视觉的舒适度
可互换内环各种装饰颜色。

系统功率

2.5W
6W

色温

2700K
3000K
4000K

显色指数

CRI 80
CRI 90

电气性能

non DIM

镜头


18°发光角度


30°发光角度

颜色


黑色


白色

装饰环


银色


白色


金色

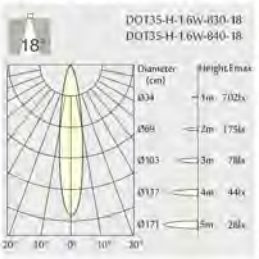

黑色

3000K
（标准）



3000K配光

DOT35-H 1.6W 110 lm-120 lm

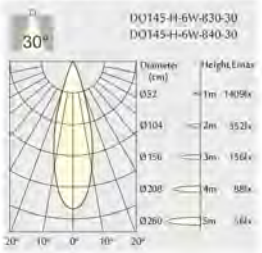


订货须知

DOT35-H-1.6W 110-120 Lm型号

型号	LED 输出	模块输出	LED 电压	LED 电流	LED 功率	系统功率	显色	色温	光束
DOT35-H-830-18	150 lm	110 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	3000K	18°
DOT35-H-840-18	160 lm	120 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	4000K	18°
DOT35-H-830-30	150 lm	110 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	3000K	30°
DOT35-H-840-30	160 lm	120 lm	3.2 V	500 mA	1.6 W	2.5 W	83	4000K	30°

DOT45-H 6W 420 lm-450 lm



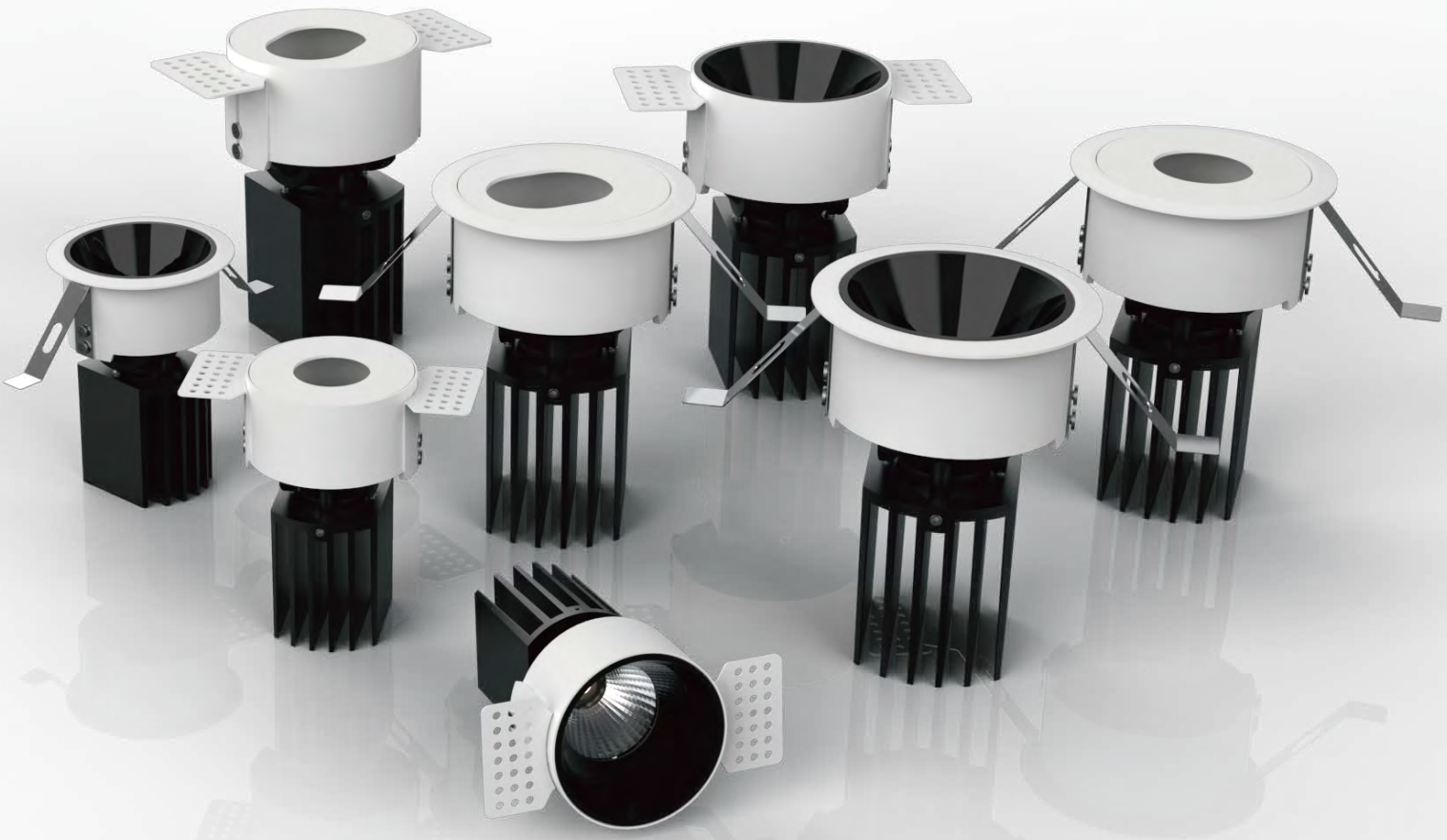
订货须知

DOT45-H-6W 420-450 Lm型号

型号	LED 输出	模块输出	LED 电压	LED 电流	LED 功率	系统功率	显色	色温	光束
DOT45-H-830-30	550 lm	420 lm	18 V	350 mA	6 W	8 W	83	3000K	30°
DOT45-H-840-30	600 lm	450 lm	18 V	350 mA	6 W	8 W	83	4000K	30°

212嵌入式射灯

F212 系列以时尚、潮流为设计主旨，功能与应用非常全面而深受设计师喜欢，外形有窄边，无边，且面环也有多种可选应用；光有基础光，阅读光，洗墙光，定制光。



家族式设计



无边开孔：



Ø60mm　　Ø80mm



有边开孔：



Ø55mm　　Ø75mm

无眩光，呵护您的眼视力



防眩反光器





产品信息

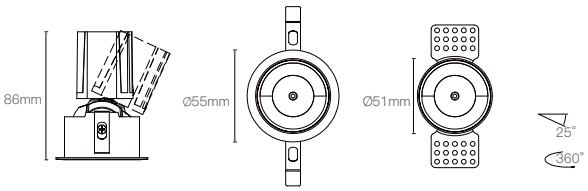
色温： 2700-6000K
显色值： R a ≧ 90
光效值： 45-55lm/W
眩光值： UGR<19
光束角： 15 °， 24 °， 36 °
功率 ： 7W
输入： 36V 150mA CC
开孔： Ø60mm(无边)/Ø55mm(有边)
防护等级： IP20
工作时效： 50000 小时

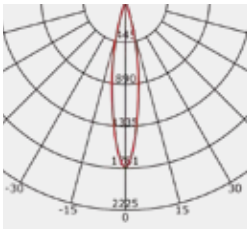


无边 LA212S-E

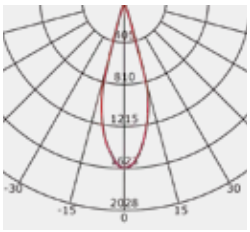


有边 LA212S

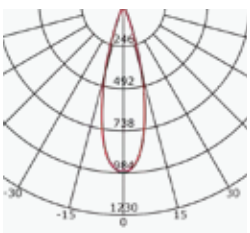




7W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.34	0.34	1781.26
2	0.67	0.67	445.32
3	1.01	1.01	197.92



7W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.40	0.40	1623.28
2	0.79	0.79	405.82
3	1.19	1.19	180.36



7W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.55	0.55	984.30
2	1.10	1.10	246.08
3	1.65	1.65	109.37



产品信息

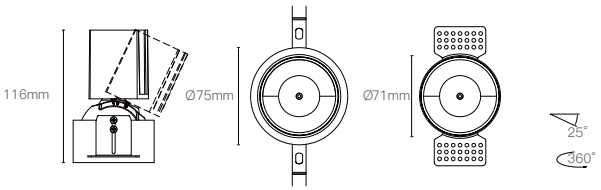
色温： 2700-6000K
显色值 : Ra ≧ 90
光效值 : 65-70lm/W
眩光值 UGR<19
光束角 15°，24 °，40 °
功率: 12W
输入: 36V 300mA CC
开孔: Ø80mm(无边)/Ø75mm(有边)
防护等级: IP20
工作时效: 50000 小时

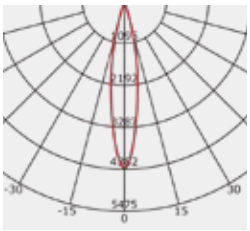


无边 LA212-E

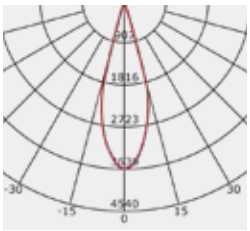


有边 LA212

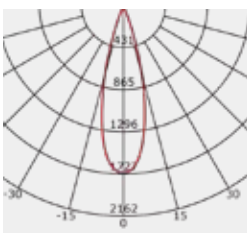




12W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.33	0.33	4382.31
2	0.67	0.67	1095.58
3	0.99	0.99	486.92



12W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.42	0.42	3630.16
2	0.83	0.83	907.54
3	1.25	1.25	403.35



12W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.70	0.70	1727.06
2	1.41	1.41	431.76
3	2.11	2.11	191.90



产品信息

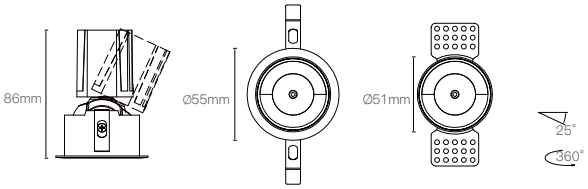
色温： 2700-6000K
显色值： R a ≧ 90
光效值： 45-55lm/W
眩光值： UGR<19
光束角： 15 °，24 °，36 °
功率 ： 7W
输入： 36V 150mA CC
开孔： Ø60mm(无边)/Ø55mm(有边)
防护等级： IP20
工作时效： 50000 小时

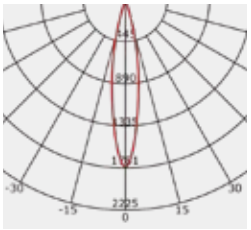


无边 LA212AS-E

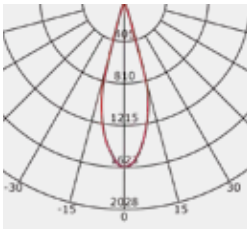


有边 LA212AS

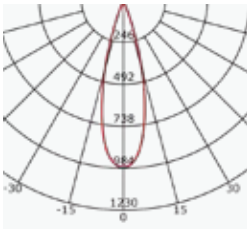




7W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.34	0.34	1781.26
2	0.67	0.67	445.32
3	1.01	1.01	197.92



7W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.40	0.40	1623.28
2	0.79	0.79	405.82
3	1.19	1.19	180.36



7W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.55	0.55	984.30
2	1.10	1.10	246.08
3	1.65	1.65	109.37



产品信息

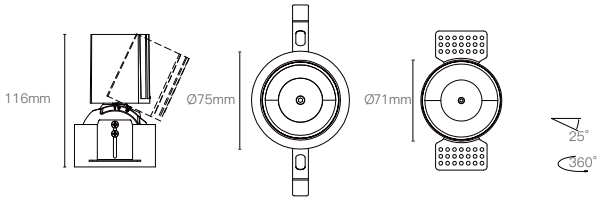
色温： 2700-6000K
显色值 : Ra ≧ 90
光效值 : 65-70lm/W
眩光值 UGR<19
光束角 15°，24 °，40 °
功率: 12W
输入: 36V 300mA CC
开孔: Ø80mm(无边)/Ø75mm(有边)
防护等级: IP20
工作时效: 50000 小时

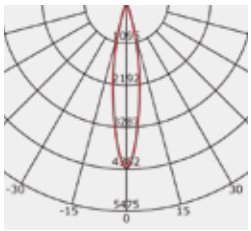


无边 LA212A-E

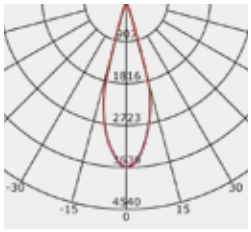


有边 LA212A

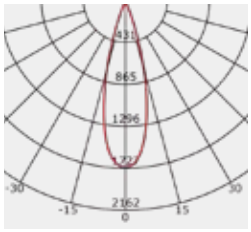




12W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.33	0.33	4382.31
2	0.67	0.67	1095.58
3	0.99	0.99	486.92



12W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.42	0.42	3630.16
2	0.83	0.83	907.54
3	1.25	1.25	403.35



12W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.70	0.70	1727.06
2	1.41	1.41	431.76
3	2.11	2.11	191.90



产品信息

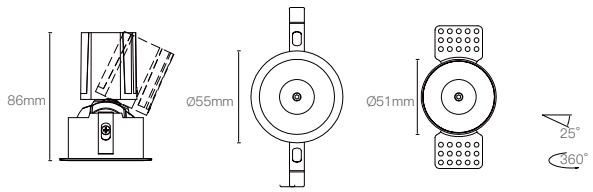
色温： 2700-6000K
显色值： R a ≧ 90
光效值： 45-55lm/W
眩光值： UGR<19
光束角： 15 °， 24 °， 36 °
功率 ： 7W
输入： 36V 150mA CC
开孔： Ø60mm(无边)/Ø55mm(有边)
防护等级： IP20
工作时效： 50000 小时

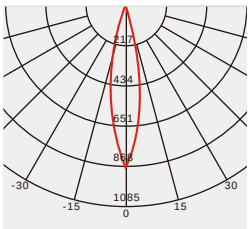


无边 LA212OS-E

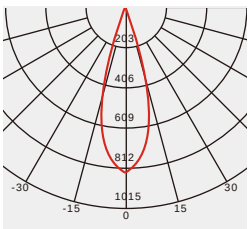


有边 LA212OS

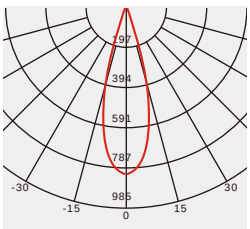




7W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.28	0.28	868.95
2	0.55	0.55	217.23
3	0.83	0.83	98.74



7W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.34	0.34	811.94
2	0.67	0.67	202.98
3	1.01	1.01	92.27



7W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.63	0.63	786.85
2	1.26	1.26	196.71
3	1.87	1.87	89.42



产品信息

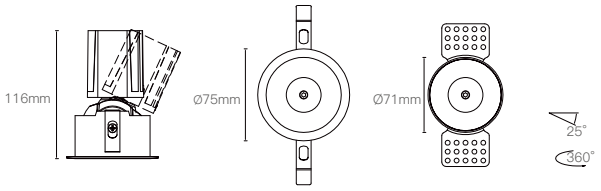
色温： 2700-6000K
显色值 : Ra ≧ 90
光效值 : 65-70lm/W
眩光值 UGR<19
光束角 15°，24 °，40 °
功率: 12W
输入: 36V 300mA CC
开孔: Ø80mm(无边)/Ø75mm(有边)
防护等级: IP20
工作时效: 50000 小时

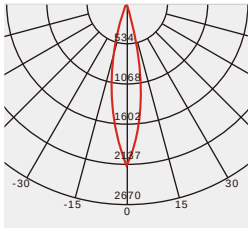


无边 LA212O-E

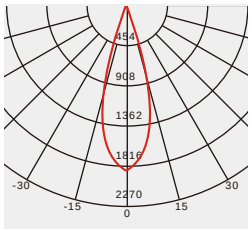


有边 LA212O

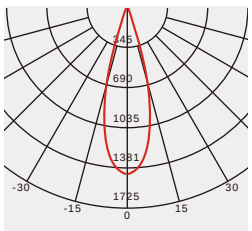




12W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.28	0.28	2137.99
2	0.55	0.55	534.50
3	0.83	0.83	237.55



12W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.34	0.34	1816.36
2	0.67	0.67	454.09
3	1.01	1.01	201.82



12W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.63	0.63	1381.16
2	1.26	1.26	345.40
3	1.87	1.87	153.33



产品信息

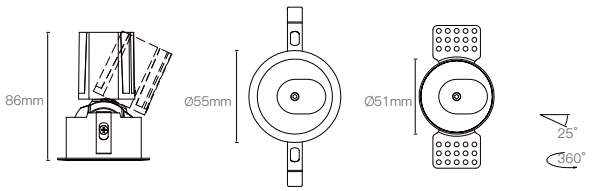
色温： 2700-6000K
显色值： R a ≧ 90
光效值： 45-55lm/W
眩光值： UGR<19
光束角： 15 °， 24 °， 36 °
功率 ： 7W
输入： 36V 150mA CC
开孔： Ø60mm(无边)/Ø55mm(有边)
防护等级： IP20
工作时效： 50000 小时

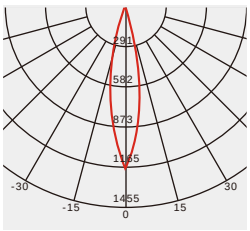


无边 LA212RS-E

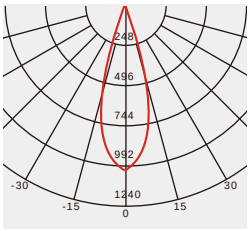


有边 LA212RS

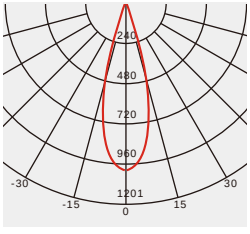




7W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.28	0.28	1165.25
2	0.57	0.57	291.25
3	0.85	0.85	132.39



7W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.33	0.33	991.68
2	0.67	0.67	247.92
3	1.00	1.00	112.69



7W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.63	0.63	960.64
2	1.26	1.26	240.16
3	1.87	1.87	109.16



产品信息

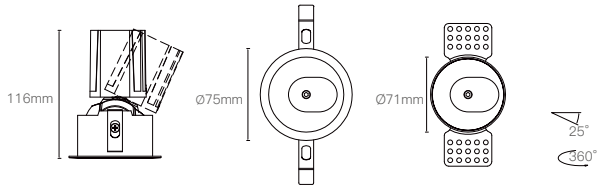
色温： 2700-6000K
显色值 : Ra ≧ 90
光效值 : 65-70lm/W
眩光值 UGR<19
光束角 15°，24 °，40 °
功率: 12W
输入: 36V 300mA CC
开孔: Ø80mm(无边)/Ø75mm(有边)
防护等级: IP20
工作时效: 50000 小时

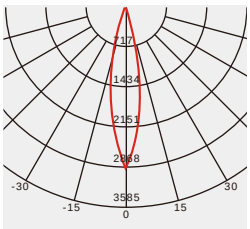


无边 LA212R-E

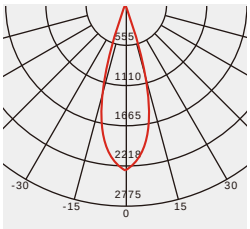


有边 LA212R

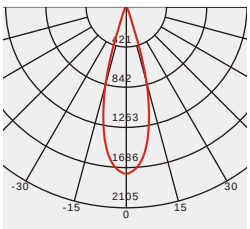




12W	90	15°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.28	0.28	2867.93
2	0.57	0.57	716.98
3	0.85	0.85	318.66



12W	90	24°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.33	0.33	2218.53
2	0.67	0.67	554.63
3	1.00	1.00	246.50



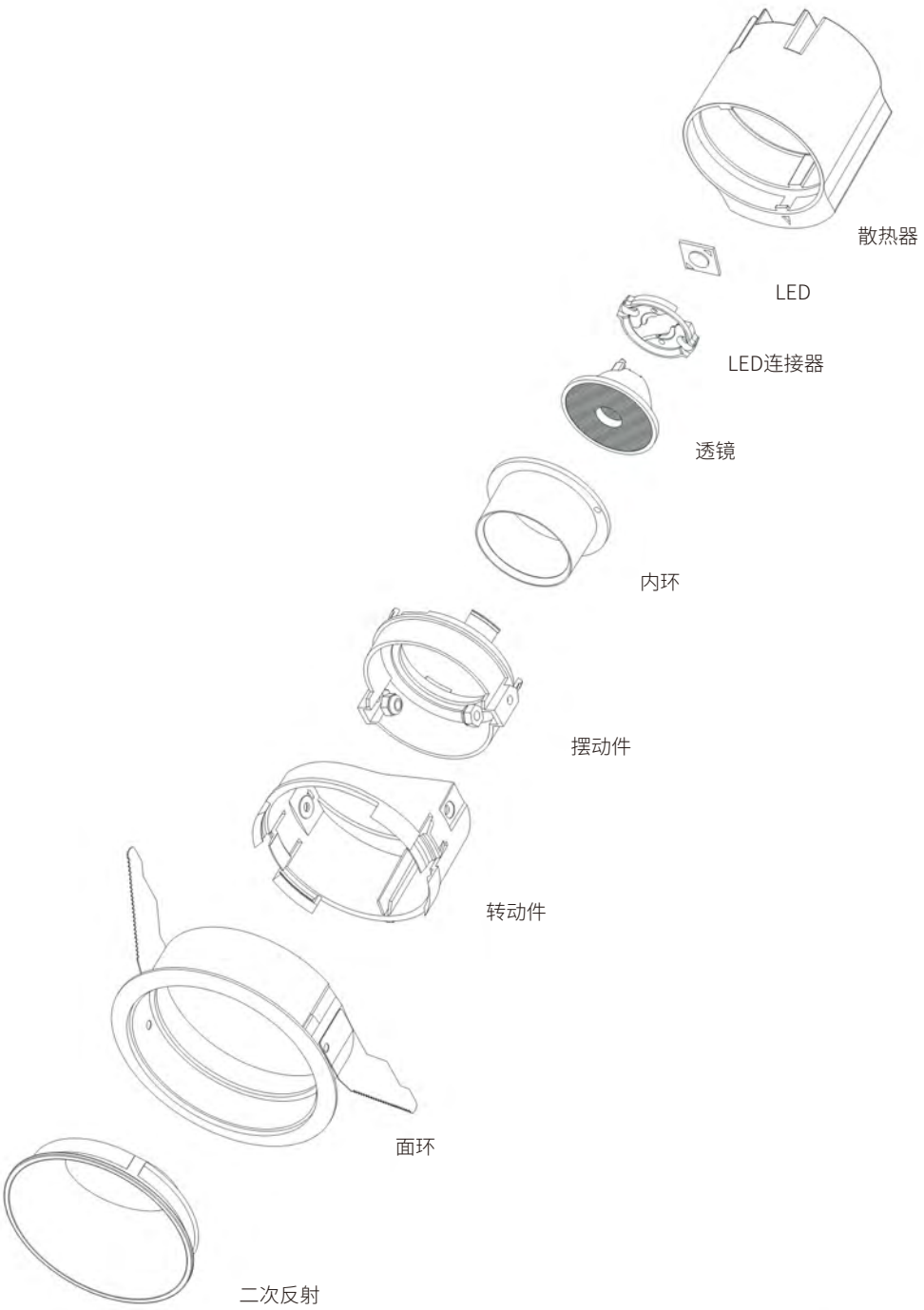
12W	90	36°	3000K
H (m)	L (m)	M (m)	Emax
1	0.63	0.63	1686.70
2	1.26	1.26	421.67
3	1.87	1.87	191.67

“云”系列酒店射灯

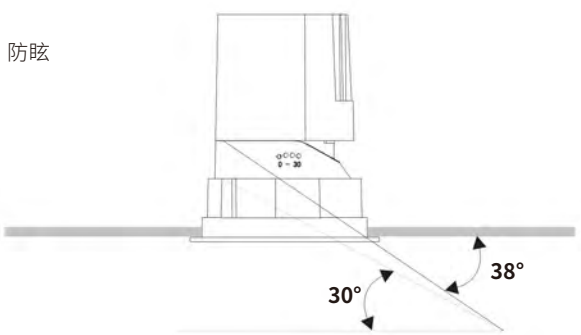


模块设计；前置拆卸；
黑光技术、深藏防眩；
三重精准控光；
酒店、别墅首选。

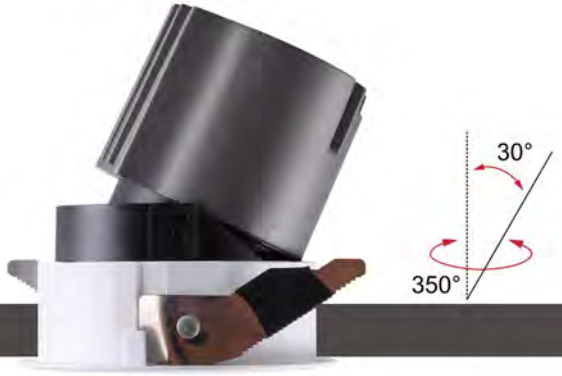




防眩



Adjustable





Cut out: ¢100mm



Cut out: ¢75-78mm



Elliptical hole



Cut out: ¢55-58mm



黑铬　白铬　香槟金　金色　雾银

Fixed





Cut out: ¢100mm



Cut out: ¢75-78mm



Circular hole



Cut out: ¢55-58mm



防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding

可 调
Adjustable





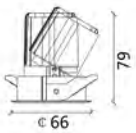
反射器/Reflector



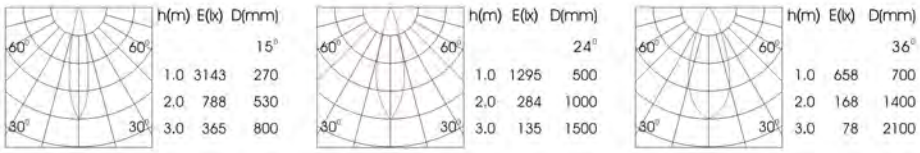
椭圆孔/Elliptical hole





尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88054**	**COB**	**6W 420Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

配光曲线/Light Distribution　　3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)	15°
1.0	3143	270	
2.0	788	530	
3.0	365	800	

h(m)	E(lx)	D(mm)	24°
1.0	1295	500	
2.0	284	1000	
3.0	135	1500	

h(m)	E(lx)	D(mm)	36°
1.0	658	700	
2.0	168	1400	
3.0	78	2100	



可选项/Optional

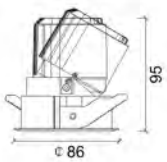


防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb

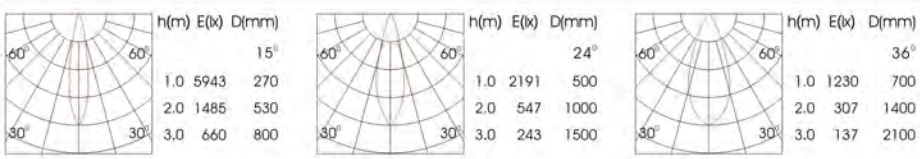


拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding



尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88104**	**COB**	**9W 600Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

配光曲线/Light Distribution　　3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)	15°
1.0	5943	270	
2.0	1485	530	
3.0	660	800	

h(m)	E(lx)	D(mm)	24°
1.0	2191	500	
2.0	547	1000	
3.0	243	1500	

h(m)	E(lx)	D(mm)	36°
1.0	1230	700	
2.0	307	1400	
3.0	137	2100	



可选项/Optional



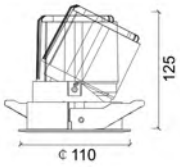
防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



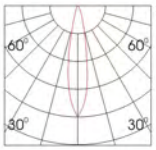
拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding



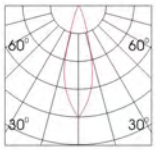


尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88204**	**COB**	**20W 1490Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

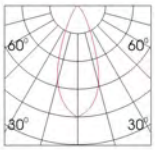
配光曲线/Light Distribution　　3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	20865	220
2.0	6716	440
3.0	2429	660



h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	9512	420
2.0	2572	840
3.0	1072	1260



h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	4082	710
2.0	920	1420
3.0	441	2130



可选项/Optional

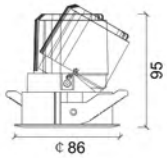


防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb

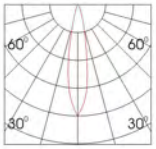


拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding

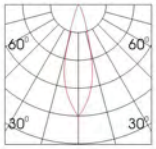


尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88102**	**COB**	**9W 540Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

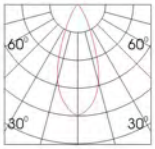
配光曲线/Light Distribution　　3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	5943	270
2.0	1485	530
3.0	660	800



h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	2191	500
2.0	547	1000
3.0	243	1500



h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	1230	700
2.0	307	1400
3.0	137	2100



可选项/Optional



防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding

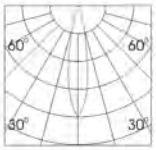


Flicker-Free | 0.5-0.95 | 80–100 lm/W | RA90 | 20-44 IP | incl. driver | 30,000H Life | 3 year warranty

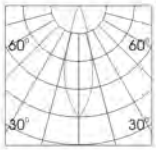


尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88053**	**COB**	**6W 385Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

配光曲线/Light Distribution 3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	3143	270
2.0	788	530
3.0	365	800



h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	1295	500
2.0	284	1000
3.0	135	1500



h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	658	700
2.0	168	1400
3.0	78	2100



可选项/Optional

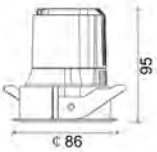


防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding

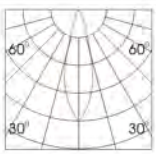


尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88103**	**COB**	**9W 630Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

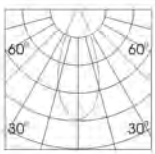
配光曲线/Light Distribution 3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	5943	270
2.0	1485	530
3.0	660	800



h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	2191	500
2.0	547	1000
3.0	243	1500



h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	1230	700
2.0	307	1400
3.0	137	2100



可选项/Optional



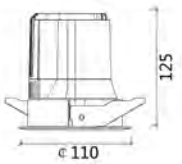
防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



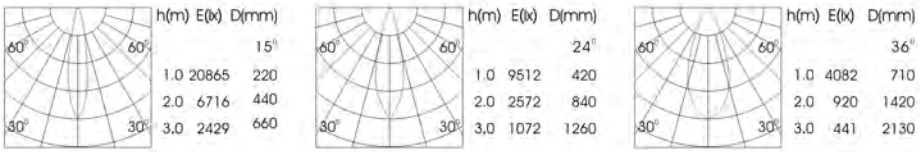
拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding





尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88203**	**COB**	**20W 1500Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

配光曲线/Light Distribution 3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	20865	220
2.0	6716	440
3.0	2429	660

h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	9512	420
2.0	2572	840
3.0	1072	1260

h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	4082	710
2.0	920	1420
3.0	441	2130



可选项/Optional

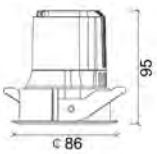


防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb

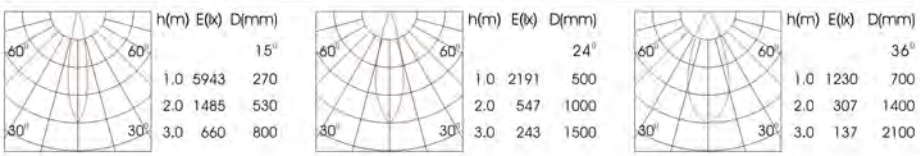


拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding



尺寸 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
	**TY-SD88101**	**COB**	**9W 549Lm**	**Beam angle**
		CREE CITIZEN LUMINUS	Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	15 24 36

配光曲线/Light Distribution 3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	5943	270
2.0	1485	530
3.0	660	800

h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	2191	500
2.0	547	1000
3.0	243	1500

h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	1230	700
2.0	307	1400
3.0	137	2100



可选项/Optional



防眩蜂窝网
Anti glare honeycomb



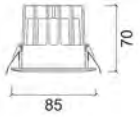
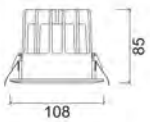
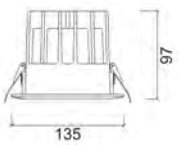
拉伸/清光/磨砂
Stretch/Cleaning/Grinding

偏光洗墙
Wall Washer

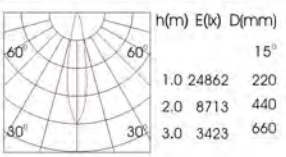


偏光角度10°

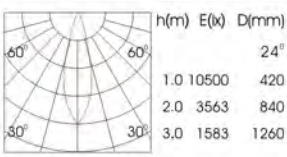


图片 Picture	型号 Size	型号 Model	光源 LED	参数 Data	角度 Beam Angle
		**TY-SD81123** 	**COB** CREE CITIZEN LUMINUS	**12W 980lm** Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	**Beam angle** 偏光角10
		**TY-SD81204** 	**COB** CREE CITIZEN LUMINUS	**20W 1650lm** Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	**Beam angle** 偏光角10
		**TY-SD81305** 	**COB** CREE CITIZEN LUMINUS	**30W 2450lm** Ra90 2700/3000 3500/4000/5000K	**Beam angle** 偏光角10

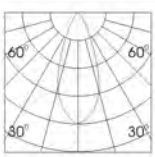
配光曲线/Light Distribution　　30W 3000K



h(m)	E(lx)	D(mm)
		15°
1.0	24862	220
2.0	8713	440
3.0	3423	660



h(m)	E(lx)	D(mm)
		24°
1.0	10500	420
2.0	3563	840
3.0	1583	1260



h(m)	E(lx)	D(mm)
		36°
1.0	5082	710
2.0	1102	1420
3.0	522	2130



HDL®

广州河东科技有限公司

HDL Automation Co., Ltd.

营销中心

广州市天河区建中路24号

制造中心

广州市番禺区石楼镇莲花西路86号

网址: www.hdlchina.com

服务热线：4008558535

邮箱：hdlmarket@hdlchina.com.cn

2020/11 版