

LED路灯篇

LED street lamp post

宝联灯系列

专利号：202030332220.0

灯型 8 大优势

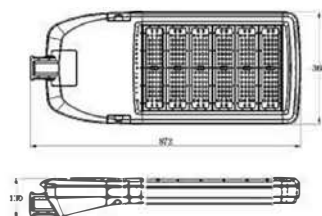
- 1、多层的防水设计：**
多层截面防水密封圈，采用W型多重防护截面，电源仓防护等级达IP66，模组防护等级达到IP67。
- 2、有效的防尘式设计：**
灯体设有模组盖板，有效防止灰尘、落叶、虫鸟粪便等垃圾废物堆积，开盖式盖板设计，维护便捷。盖板上设置漏水孔，有利于雨水冲刷，达到自行清洗作用。
- 3、高效的散热设计：**
优质铝合金散热器、针对光源布排进行散热设计，让空气流动加强散热，使灯具散热达到最合理的散热效果。
- 4、优质的光学设计：**
优质的二次配光设计，多元化配光覆盖不同道路照明需求，高于国家标准要求。整灯光效可达：170LM/W。
- 5、多重结构性安全设计：**
灯具采用二次固定，实现双重安全保护。
- 6、高标准的选材设计：**
选用的材料高于行业标准。
- 7、安全防漏电设计：**
灯具内部线路连接规范，可靠的线路连接器，有效的灯具灯杆接地连接设计。
- 8、可靠的复合混连电路设计：**
基板线路采用并串的复合混连连接方式，光源电流稳定分配可靠。



AP-189L

宝联灯系列

专利号：202030332220.0



系列灯型：



AP-189L-03-120W~150W



AP-189L-04-160W~200W



AP-189L-05-200W~250W



AP-189L-06-240W~300W



AP-189L-07-280W~350W



AP-189L-08-320W~400W



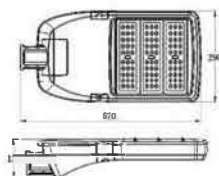
AP-189L技术参数

产品型号 Product Model	功率 Power	光效 Lighting Effect	色温 Color Temperature	防护等级 IP Grade	显色系数 Coefficient Of Color	功率因数 Power Factor	包装尺寸 Packing Size
AP-189L-03	120W~150W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	695×415×180mm
AP-189L-04	160W~200W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	770×415×180mm
AP-189L-05	200W~250W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	845×415×180mm
AP-189L-06	240W~300W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	920×415×180mm
AP-189L-07	280W~350W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	995×415×180mm
AP-189L-08	320W~400W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	1070×415×180mm

AP-189S

宝联灯系列

专利号：202030332220.0



系列灯型：



AP-189S-01-30W~40W



AP-189S-02-50W~80W



AP-189S-03-90W~120W



AP-189S-04-120W~150W

AP-189S技术参数：

产品型号 Product Model	功率 Power	光效 Lighting Effect	色温 Color Temperature	防护等级 IP Grade	显色系数 Coefficient Of Color	功率因数 Power Factor	包装尺寸 Packing Size
AP-189S-01	30W~40W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	465×350×185mm
AP-189S-02	50W~80W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	540×350×185mm
AP-189S-03	90W~120W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	615×350×185mm
AP-189S-04	120W~150W	≥120 lm/W	3000K~5000K	Ip66	Ra≥70	≥0.95	690×350×185mm

AP-189

宝联灯系列

专利号：202030332220.0



双电源仓设计

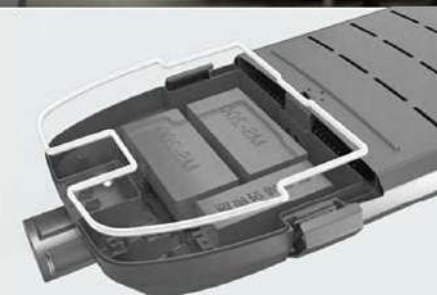
大空间，电源仓防护等级达到IP66

低眩光，更安全



多层防水设计

多层截面防水密封圈，W型多重防护截面



AP-189

宝联灯系列

专利号：202030332220.0

高效散热设计

优质铝合金散热器+空气流动加强散热



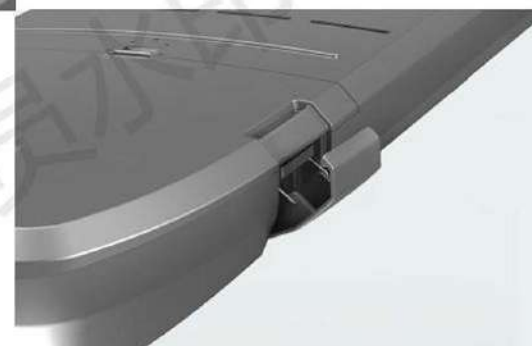
多角度调节

0°~15°角度调节，可竖杆安装



防跌设计

双重防跌落设计，双重保护



卡扣式设计

维护便捷

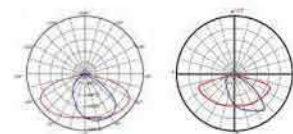
防尘设计 开盖式盖板

盖板设置漏水孔，利于雨水冲刷



优质配光

多元化配光覆盖不同道路照明需求



AP-163

CQC CE 鸿利系列

专利号: 201830409701.X



系列灯型:

AP-163-1 30W~50W
AP-163-1 30W~50W

AP-163-2 60W~100W



AP-163-3 120W~150W



AP-163-4 160W~200W



AP-163-5 200W~240W



AP-163-6 240W~300W

产品细节:



0°~10°角度调节, 可竖杆安装

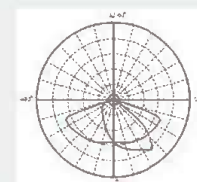
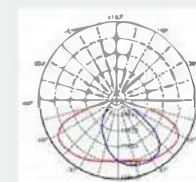


散热系统细节



模组细节

配光曲线:

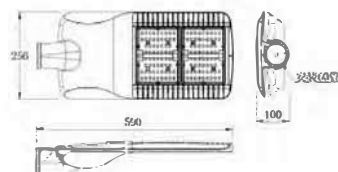


技术参数:

功率 Power	30W~50W	60W~100W	120W~150W	160W~200W	200W~240W	240W~300W
发光效率 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	3600lm~6000lm	7200lm~12000lm	14400lm~18000lm	19200lm~24000lm	24000lm~28800lm	28800lm~36000lm
相关色温 Color Temperature	3000~5000K	3000~5000K	3000~5000K	3000~5000K	3000~5000K	3000~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
重量 NW	2.6KG	3.1KG	3.9KG	4.6KG	5.1KG	6.0KG
包装尺寸 Packng Size	415*365*145mm	490*365*145mm	565*365*145mm	640*365*145mm	715*365*145mm	790*365*145mm

AP-085 鸿福系列

专利号/Patents: ZL201930074713.6



系列灯型:



AP-085-1 30W~60W



AP-085-2 80W~130W

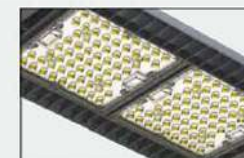


AP-085-3 150W~180W

产品细节:



散热系统细节

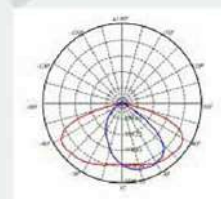


模组细节



横杆安装细节

配光曲线:

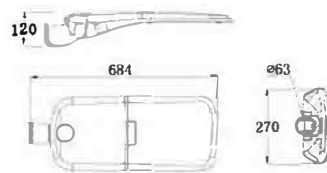


技术参数:

功率 power	30W~60W	80W~130W	150W~180W
照明功效 Light Luminous Efficiency	> 120lm/w	> 120lm/w	> 120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	3600~7200lm	9600~15600lm	18000~21600lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因素 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
包装尺寸 Packing Size	510×320×145mm	650×320×145mm	785×320×145mm

AP-089 鸿光系列

专利号：201830409577.7



系列灯型：



AP-089-1 80W



AP-089-2 100W



AP-089-3 120W

产品细节：



竖杆安装



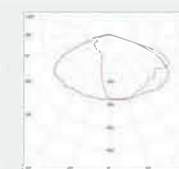
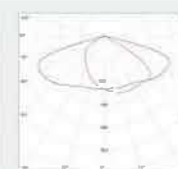
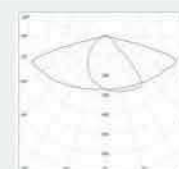
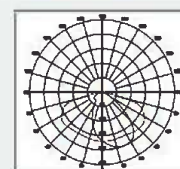
横杆安装



背面细节

- 1、采用单颗式LED光源，专用散热系统、高可靠性LED驱动器，整机可靠性高，使用寿命长；
- 2、配置精心设计的二次配光系统，符合照明标准要求；
- 3、采用铝合金一体化散热外壳，散热性好，重量轻，安全性高，表面光滑自我清洁性能强；
- 4、一键开启电源仓，维护方便；

配光曲线：



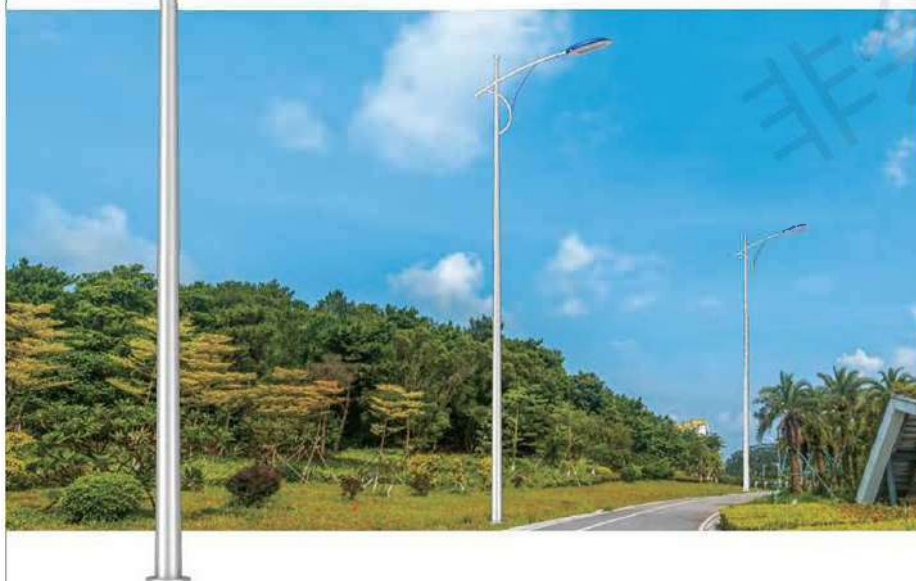
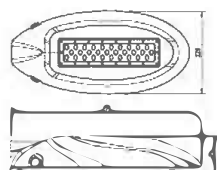
技术参数：

功率 power	80W	100W	120W
整灯功效 Light Luminous Efficiency	> 120lm/w	> 120lm/w	> 120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	8800lm	11000lm	13200lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因素 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
包装尺寸 Packing Size	744×330×165mm	744×330×165mm	744×330×165mm

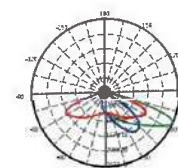
AP-180

CE RoHS 小海狮系列

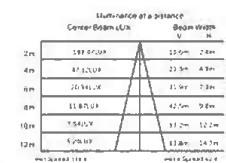
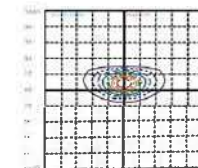
专利号/Patents:ZL201430536214.1



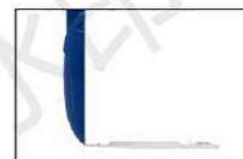
配光曲线图 Light Distribution Curve



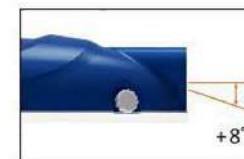
H8-180路灯专用透镜



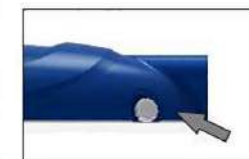
产品细节 Product features



翻盖展示



0°~8°角度调节,可竖杆安装



产品旋转扣细节

1. 翻盖式设计,已维护安装;
2. 灯具横杆安装,可调角度+8°;
3. 免工具维护,手动可直接扭开产品旋转扣进行维护。

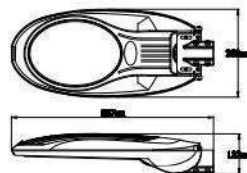
技术参数 Specification

功率 power	10W-20W	30W-60W
LED整灯光效 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥1200lm~2400lm	≥3600lm~7200lm
相关色温 Color Temperature	3000K-5000K	3000K-5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65
灯具重量 N.W	2.2kg	2.2kg
包装尺寸 Packng Size	528×270×125mm	528×270×125mm

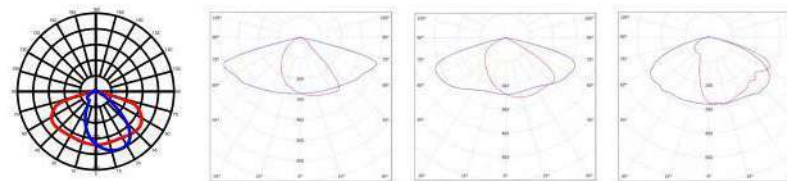
AP-081

CE RoHS 小海豚系列

专利号/Patents:ZL201230189205.0



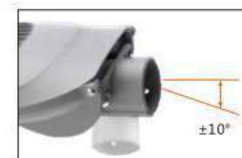
配光曲线图 Light Distribution Curve



产品细节 Product features



卡扣式设计



0°~10°角度调节,可竖杆安装



背面细节

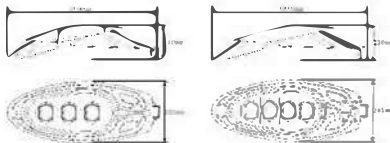
1. 卡扣式设计, 易安装维护
2. 灯具横杆安装, 可调角度 $\pm 10^\circ$
3. 灯具垂直杆安装, 可调角度 $\pm 10^\circ$

技术参数 Specification

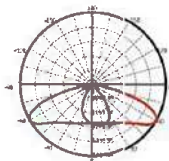
功率 power	30W	60W	80W
整灯功效 Light Luminous Efficiency	>110lm/w	>110lm/w	>110lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	3300lm	6600lm	8800lm
相关色温 Color Temperature	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra $\geq$ 70	Ra $\geq$ 70	Ra $\geq$ 70
功率因素 Power Factor	$\geq$ 0.95	$\geq$ 0.95	$\geq$ 0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
包装尺寸 Packing Size	660×300×170mm	660×300×170mm	660×300×170mm

AP-073 ^{CE} RoHS 海豚系列

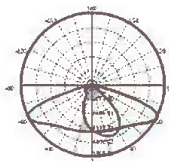
专利号/Patents: ZL200820122520.X



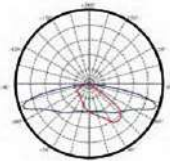
配光曲线图 Light Distribution Curve



集成路灯-透镜111



集成路灯-透镜118
距离比 1:3.5



集成路灯-透镜119
距离比 1:5

产品细节 Product features



安装维护简便



模组细节

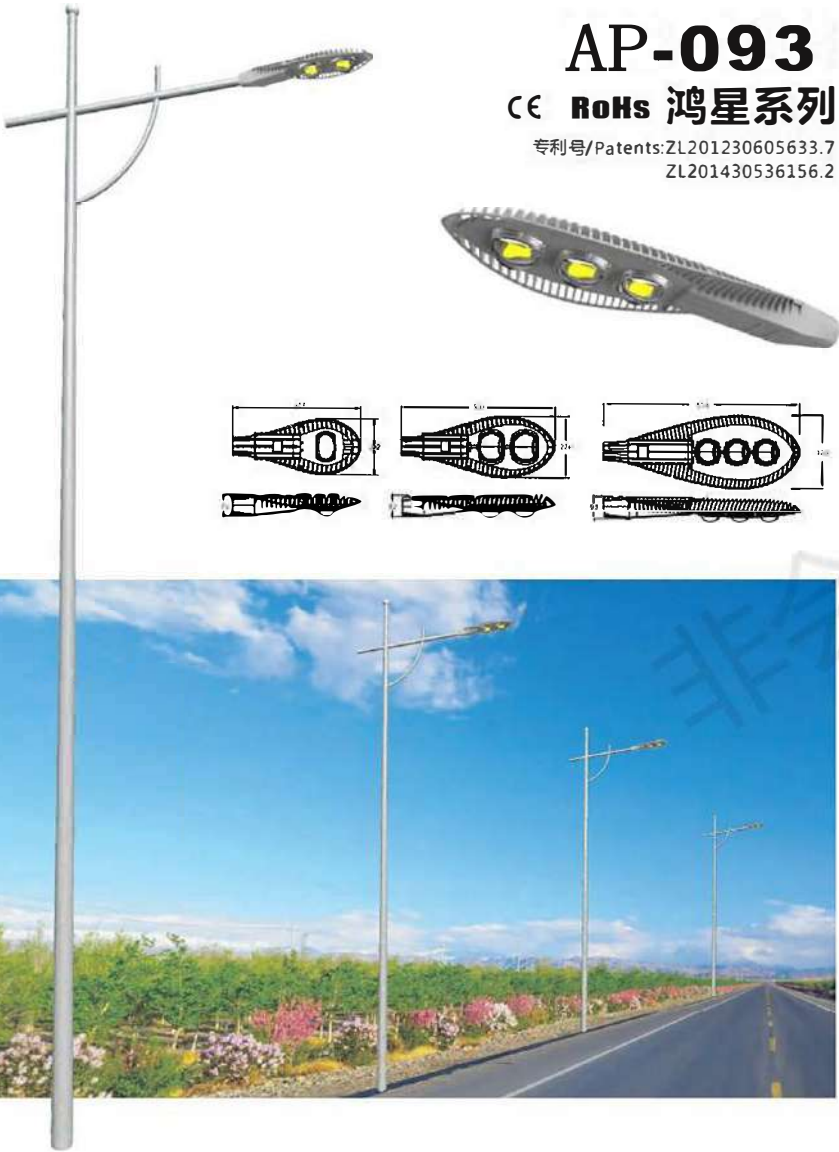


侧面细节

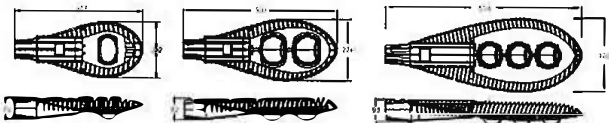
1. 自主专利蝙蝠翼透镜；
2. 每个模组独立防水设计；
3. 利用热气流原理，使灯具产生烟囱效应；
4. 每个模组只有两个螺丝固定，易安装维护；

技术参数 Specification

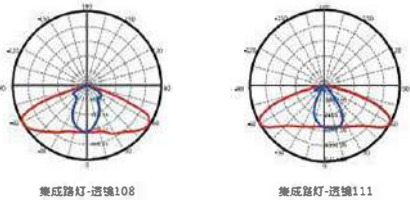
功率 power	90W-150W	160W-200W
LED整灯光效 Light Luminous Efficiency	≥120 lm/w	≥120 lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥10800lm~18000lm	≥19200lm~24000lm
相关色温 Color Temperature	3000K-5000K	3000K-5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65
灯具重量 N.W	11.Ckg	13.6kg
包装尺寸 Packing Size	1080×460×300mm	1080×460×300mm



AP-093
CE RoHS 鸿星系列
专利号/Patents: ZL201230605633.7
ZL201430536156.2



配光曲线图 Light Distribution Curve



产品细节 Product features



模组细节 背面细节 局部细节

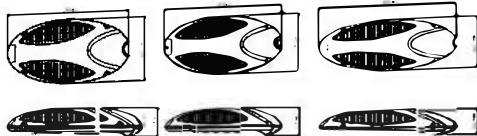
1. 采用集成大功率高光效光源；
2. 卡扣式设计，拆卸方便；
3. 内置式电源维护方便；
4. 灯体重量轻，外形美观大方；

技术参数 Specification

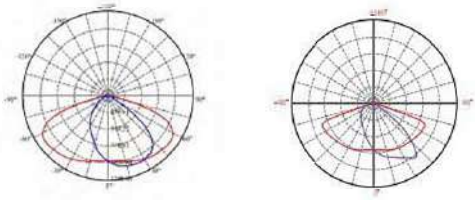
功率 power	20W~50W	60W~80W	90W~150W
LED灯灯光效 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥2400lm~6000lm	≥7200lm~9600lm	≥10800lm~18000lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
灯具重量 N.W	2.27kg	4.0kg	7.2kg
包装尺寸 Packing Size	511×276×145mm	620×276×145mm	880×400×165mm

AP-166B 白鲸系列

可选颜色：■ ■



配光曲线图 Light Distribution Curve



产品细节 Product features



侧面细节



背面细节



局部细节

- 1、采用单颗LED光源，专用散热系统，高可靠性电源，使用寿命长；
- 2、造型轻巧，线条优美，各项指标符合照明标准要求；
- 3、采用拉伸铝外壳，散热性好

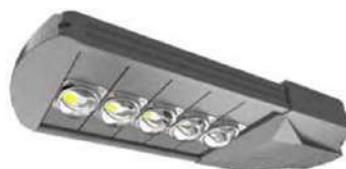
技术参数 Specification

功率 power	50W-100W	150W-250W	300W-350W
LED路灯光效 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥6000lm-12000lm	≥18000lm-30000lm	≥36000lm-42000lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
灯具重量 NW.	≈5.2kg	≈10.6kg	≈16.5kg
包装尺寸 Packing Size	640×350×150mm	830×410×200mm	1200×460×260mm

AP-188A

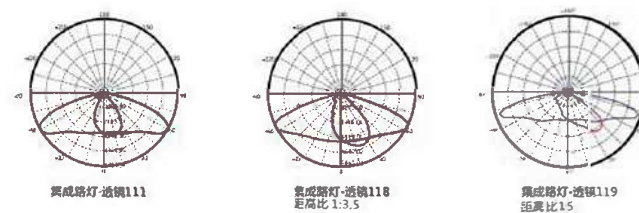
鸿富A系列

专利号/Patents: ZL201420786916.X
ZL201620133200.9



CQC CE RoHS

配光曲线图 Light Distribution Curve



产品细节 Product features



卡扣式设计



局部细节



背面细节

1. 采用集成大功率高光效光源；
2. 角度可调；
3. 带安装水平仪，浪涌保护；
4. 卡扣式设计；

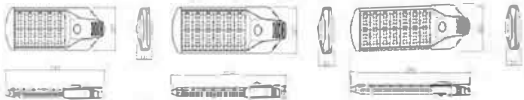
技术参数 Specification

功率 power	170W~200W	210W~240W	250W~300W
LED整灯光效 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥20400lm~24000lm	≥25200lm~28800lm	≥30000lm~36000lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
灯具重量 N.W	9.4kg	10.1kg	11.1kg
包装尺寸 Packing Size	818.5×398×187mm	893.5×398×187mm	968.5×398×187mm

AP-188B

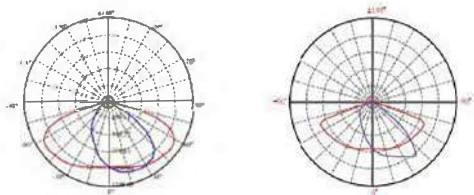
鸿富B系列

专利号/Patents:ZL201620133200.9
ZL201420797073.3



CQC CE RoHS

配光曲线图 Light Distribution Curve



产品细节 Product features



模组细节



卡扣式设计



背面细节

1. 采用集成大功率高光效光源；
2. 角度可调；
3. 带安装水平仪，滴漏保护；
4. 卡扣式设计；

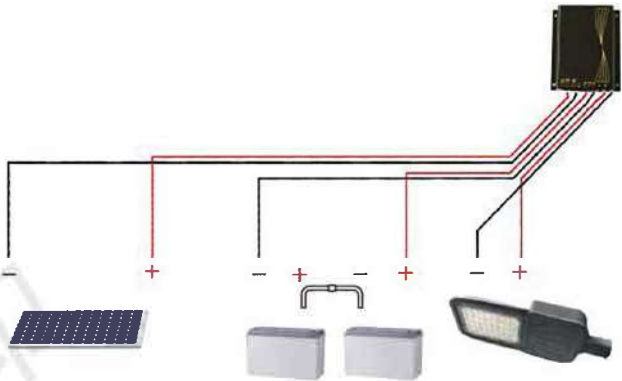
技术参数 Specification

功率 power	170~200W	210~240W	250~300W
LED光源光效 Light Luminous Efficiency	≥120lm/w	≥120lm/w	≥120lm/w
初始光通量 LED Initial Flux	≥20400lm~24000lm	≥25200lm~28800lm	≥30000lm~36000lm
相关色温 Color Temperature	3000K~5000K	3000K~5000K	3000K~5000K
显色系数 Coefficient Of Color	Ra≥70	Ra≥70	Ra≥70
功率因数 Power Factor	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防护等级 IP Rating	IP65	IP65	IP65
灯具重量 N.W.	9 kg	9.7 kg	10.7 kg
包装尺寸 Packing Size	818.5×398×187mm	893.5×398×187mm	968.5×398×187mm



AP-TYN-LD1

- 出众的电池技术和领先的制作工艺，高达18.6%的电池片转换率;
- 光线不充足的情况下，组件表现出卓越的弱光性能;
- 组件采用电流分挡工艺，降低因失配造成的高达2%的损失，实现系统输出功率最大化;
- 抗PID：采用改进的电池工艺与精选的封装材料;
- 5%的正公差峰值功率输出，确保了组件的可靠性;
- 组件抗压能力强，能承受高达3000帕的风压和5400的雪压;
- 应用于城市主、次干道、小区、工厂、旅游景点、停车场等场所。



太阳能选型配置表 Reference Table

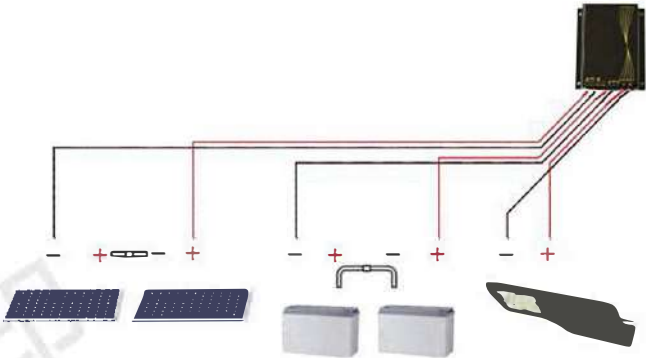
以下配置表中以广州地区的30W详细参数
Design of 30W solar led street lamp for Guangzhou Area

规格书 Specification	类别 Performance	参数 Parameter
10W~20W	灯具型号 Type of Lamp	AP-TYN-LD-01-10W~20W
	蓄电池 battery	3节（铁锂32650）18Ah 3.2V
	太阳能板 Solar Panel	25W 6V
	灯杆高度 Height of pole	6m
	光源高度 Height of light	5m
	太阳能控制器 Solar Controller	远方动力SDS低压控制器



AP-085-1

- 出众的电池技术和领先的制作工艺，高达18.6%的电池片转换率;
- 光线不充足的情况下，组件表现出卓越的弱光性能;
- 组件采用电流分挡工艺，降低因失配造成的高达2%的损失，实现系统输出功率最大化;
- 抗PID：采用改进的电池工艺与精选的封装材料;
- 5%的正公差峰值功率输出，确保了组件的可靠性;
- 组件抗压能力强，能承受高达3000帕的风压和5400的雪压;
- 应用于城市主、次干道、小区、工厂、旅游景点、停车场等场所。



太阳能选型配置表 Reference Table

以下配置表中以广州地区的30W详细参数
Design of 30W solar led street lamp for Guangzhou Area

规格书 Specification	类别 Performance	参数 Parameter
10W~30W	灯具型号 Type of Lamp	AP-085-1-10W~30W
	蓄电池 battery	5节（铁锂32650）30Ah 3.2V
	太阳能板 Solar Panel	35W 6V
	灯杆高度 Height of pole	8m
	光源高度 Height of light	7m
	太阳能控制器 Solar Controller	远方动力SDS低压控制器

AP-N212系列

CB CE RoHS TEGEE



产品细节 Product features



太阳能电池板



0°~180°角度调节,可横杆安装



电池更换简便

1. 高效单声道太阳能电池板；
2. 灯具可横杆和竖杆安装，0°~180°可调角度支架；
3. LePO4电池，寿命长且安全；
4. 电池更换简便快捷。

技术参数 Specification

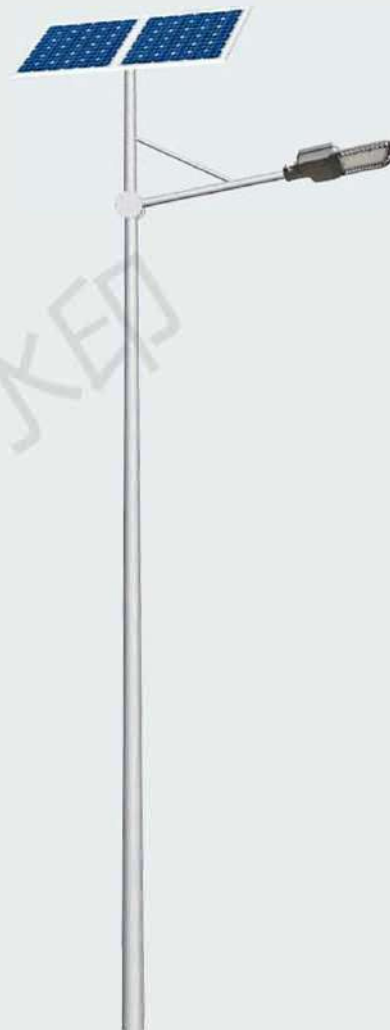
功率 Power	60W	100W	180W
太阳能电池板 Solar Panel	20W,6V Mono. Panel	24W,6V Mono. Panel	35W,6V Mono. Panel
电池 Battery	3.2V,15AH LePO4, 2500 times 3 years warranty	3.2V,20AH LePO4, 2500 times 3 years warranty	3.2V,30AH LePO4, 2500 times 3 years warranty
发光二极管 LED	SMD3030	SMD3030	SMD3030
发光效率 Luminous Ef ciency	160lm/W	160lm/W	160lm/W
输出功率 Output Power	11W	13W	18W
流明输出 Lumen Output	1200lm	1500lm	2200lm
显色指数 CRI	70	70	70
包装尺寸 Carton Size	60*34.5*16.5CM	60*34.5*16.5CM	70*38.5*16.5CM
安装高度 Install Height	3-5m	4-6m	6m
防护外壳 Housing	压铸铝 Die-casting Aluminum		



APTYN-001



APTYN-002



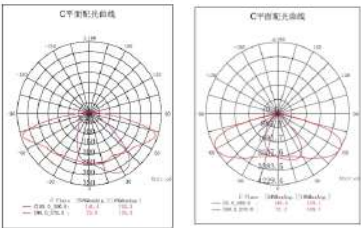
APTYN-003



APTYN-004

LED路灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MLL PHILIPS MOSO
CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸(MM)	材质
LED路灯	SC-LD-50A1	50W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	605*350*90	压铸
LED路灯	SC-LD-100A1	100W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	655*350*90	压铸
LED路灯	SC-LD-150A1	150W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	763.5*350*90	压铸
LED路灯	SC-LD-200A1	200W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	805*350*90	压铸
LED路灯	SC-LD-250A1	250W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	880*350*90	压铸
LED路灯	SC-LD-300A1	300W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	955*350*90	压铸

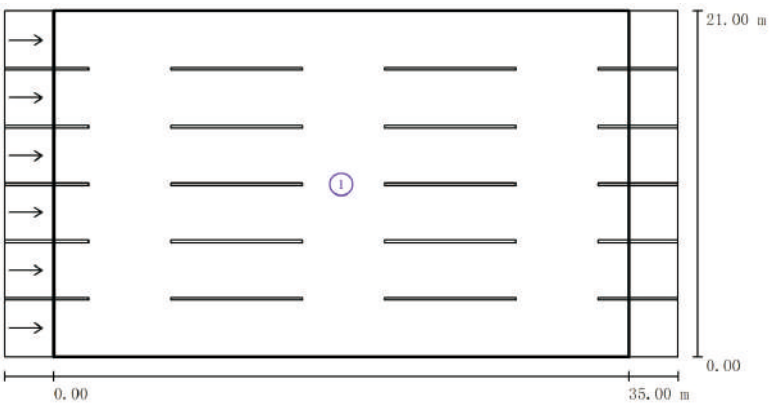
应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



双向6车道21路宽35米间距10米杆高200W2400lm

双向6车道 / 测光结果



维护系数: 0.85 比例 1:294

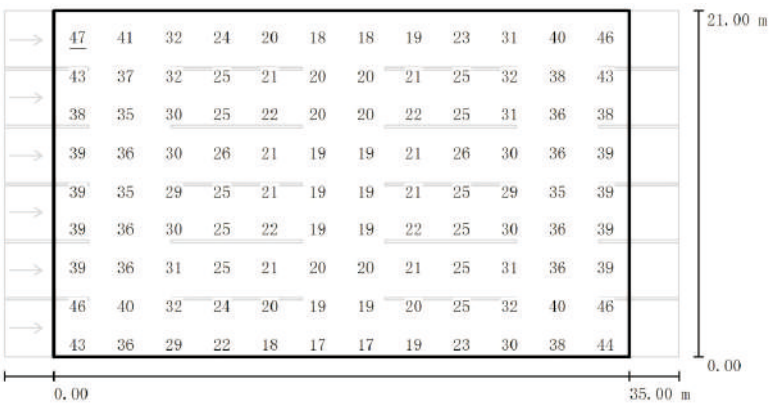
评估范围列表

1 评估区域 道路 1
长度: 35.000 m, 宽度: 21.000 m
网格: 12 x 18 点
从属的街道环境因素: 道路 1.
柏油: R3, q0: 0.070
选择的照度等级: ME4a
计算得出的实际值:
按等级设定的数值:
已满足/未满足:

(所有的光度要求均已得到满足。)

平均照度 [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	周边照度系数
1.82	0.60	0.79	12	0.60
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50

双向6车道 / 评估区域 道路 1 / 点照度值 (照度)



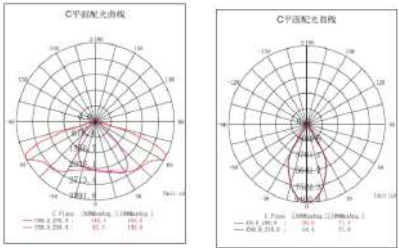
无法显示所有计算值 单位为 Lux, 比例 1 : 294

网格: 12 x 18 点	Average illuminance	Min illuminance	Max illuminance	Min/Average illuminance	Min/Max illuminance
平均照度 [lx]	29	17	47	最小照度 / 平均照度	最小照度 / 最大照度
				0.588	0.361

LED路灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: PHILIPS MOSO
CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸(MM)	材质
LED路灯	SC-LD-50B1	50W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	497.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-100B2	100W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	573.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-150B2	150W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	649.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-200B2	200W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	725.8*260*131.5	压铸

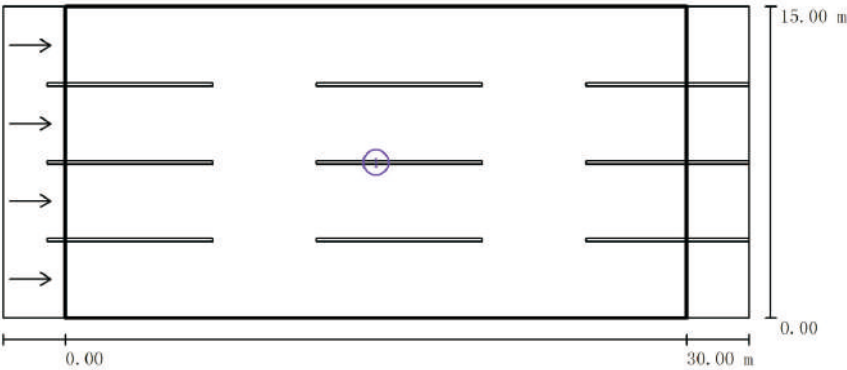
应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



双车道15米路宽30米间距9米杆高100W12000lm

双向4车道 / 测光结果



维护系数: 0.85

比例 1:258

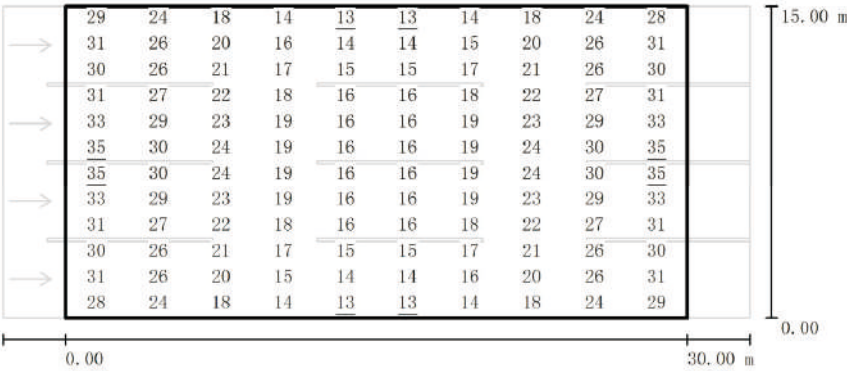
评估范围列表

- 1 评估区域 道路 1
长度: 30.000 m, 宽度: 15.000 m
网格: 10 x 12 点
从属的街道环境因素: 道路 1.
柏油: R3, q0: 0.070
选择的照度等级: ME4a

(所有的光度要求均已得到满足。)

平均照度 [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	周边照度系数
1.42	0.65	0.83	10	0.96
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

双向4车道 / 评估区域 道路 1 / 点照度值 (照度)

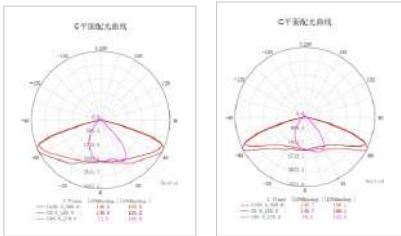


单位为 Lux, 比例 1 : 258

Average illuminance	Min illuminance	Max illuminance	Min / Average illuminance	Min / Max illuminance
平均照度 [lx]	最小照度 [lx]	最大照度 [lx]	最小照度 / 平均照度	最小照度 / 最大照度
22	13	35	0.584	0.376

LED路灯

灯珠 LED Chip: **EPISTAR** **LUMILEDS** **OSRAM** **PHILIPS**
电源 LED Driver: **AME** **PHILIPS** **MOSCO**
RoHS **CB** **CE**



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸 (MM)	材质
LED路灯	SC-LD-60C1	60W	175-265	3000/4000/5700	130	隔离过认证	0.95	150°x75°	550*230*90	压铸
LED路灯	SC-LD-60C1	60W	175-265	3000/4000/5700	150	隔离过认证	0.95	150°x75°	550*230*90	压铸

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



光源参数	灯具参数	
光源标称光通量 (lm): 8953.3901m	灯具光通量 (lm): 8953.391	下射光通量及占比: 8750.3501m 97.73%
光源标称功率 (W):	灯具效率 (%): 100.00	上射光通量及占比: 203.0401m 2.27%
光源额定电压 (V):	灯具能效比 (lm/W): 144.853	76° 闪烁面积 (m2):
光源实测功率 (W): 61.810	最大光强 (cd): 4427.141	不舒适眩光: 0.000
灯具内光源个数: 1	最大光强角度 (°): C=180.0 γ=64.0	IES分类: Type II
光源实测电参数 (V, A, pf): 220.8, 0.291, 0.961	半峰边角 (50%Imax) (°): L=73.8, R=72.9	长轴分类: Short
光源尺寸 (W*L*H): 0.000m*0.000m*0.000m	扩散角 (10%Imax): 155.2 (°)	截光分类: Cutoff

光源参数	灯具参数	
光源标称光通量 (lm): 7841.5901m	灯具光通量 (lm): 7841.591	下射光通量及占比: 7539.6731m 96.15%
光源标称功率 (W):	灯具效率 (%): 100.00	上射光通量及占比: 301.9181m 3.85%
光源额定电压 (V):	灯具能效比 (lm/W): 131.196	76° 闪烁面积 (m2):
光源实测功率 (W): 59.770	最大光强 (cd): 4531.777	不舒适眩光: 0.000
灯具内光源个数: 1	最大光强角度 (°): C=180.0 γ=63.0	IES分类: Type I
光源实测电参数 (V, A, pf): 221.0, 0.271, 0.997	半峰边角 (50%Imax) (°): L=73.6, R=72.1	长轴分类: Short
光源尺寸 (W*L*H): 0.000m*0.000m*0.000m	扩散角 (10%Imax): 156.1 (°)	截光分类: Semicutoff

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED隧道灯篇

LED tunnel light article



1. 灯体为压铸/拉伸铝合金，表面喷漆、氧化喷砂处理
2. 采用集成/单颗式LED光源，专用散热系统、高可靠性LED驱动器，整机可靠性高，使用寿命长
3. 配置精心设计的二次配光系统，符合照明标准要求
4. 采用铝合金一体化散热外壳，散热性好，重量轻，安全性高
5. 灯具所有重要部件维护方便
6. 适用于隧道、地下通道、地下停车场、铁路、楼宇亮化、大面积泛光照明、公共场所、广场等照明场所

1. Lamp body for die casting/tensile aluminium alloy, surface spray paint, sandblasting oxidation
2. Integration/single type of LED light source, use special cooling system, high reliability, LED drive, the machine has high reliability, long service life
3. Configuration design of two light distribution system, conform to the requirements of the lighting standards
4. Integration of aluminum alloy radiator shell, good heat dissipation, light weight, high safety
5. Lamps and lanterns is all important components maintenance is convenient
6. Apply to the tunnel, underground passage, underground parking, railway, building lighting, large area flood lighting, public places, square and other places of lighting

宝道明

RoHS CE

AP-159-4

专利号：202030181403.7



AP-159-4(160W-240W)



AP-159-1(30W-40W)

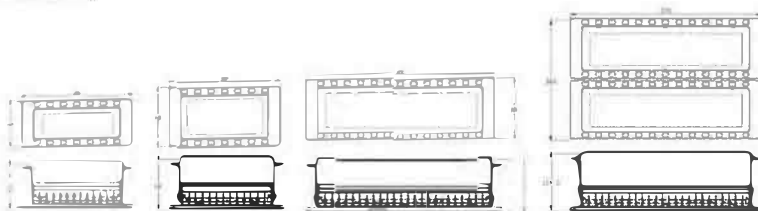


AP-159-2(60W-80W)



AP-159-3 (90W-150W)

产品尺寸图：

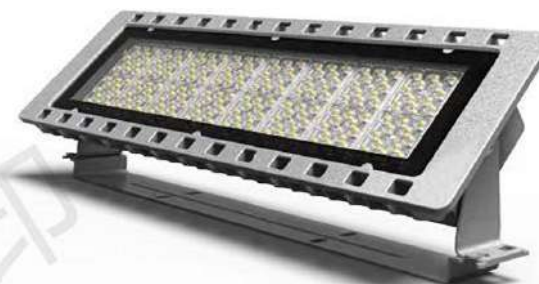


RoHS CE

宝道明

AP-159-3

专利号：202030181403.7



AP-159-3 (90W-150W)

多种场景运用：



宝道明 AP-159

专利号 :202030181403.7

安装便捷：
先安装固定板，再把灯具
挂在固定板上锁紧



多角度调节：
灯体0°~180°旋转，可根据实际
情况调整照射角度，精准打光。

科学散热：
优质铝合金散热器
光源布排散热
空气对流散热



灯型 7 大优势

1. 防污自清洁：灯具采用外玻璃保护，可以喷水清洗，确保灯具光效持久，加有玻璃防撞压片。
2. 高效的散热设计：优质铝合金散热器，针对空气流动加强散热，使灯具散热达到最合理的散热效果。
3. 优质的光学设计：优质的二次配光设计，多元化配光覆盖不同道路照明需求，高于国家标准要求。
4. 灯具设有呼吸器，确保光源舱体气压平衡，加快散热效果。
5. 可靠的复合混连电路设计：基板线路采用并串的复合混连连接方式，光源电流稳定分配可靠。
6. 灯具设有固定板，可先安装固定板，再把灯具挂在固定板上锁紧螺丝。
7. 灯具防水达到IP67，灯具可调节角度达180度。



优质光学设计：

优质的二次配光设计，多元化配光覆盖不同道路照明需求，高于国家标准要求。
(多元化配光覆盖不同道路照明需求，可根据客户需求匹配合适的透镜。)



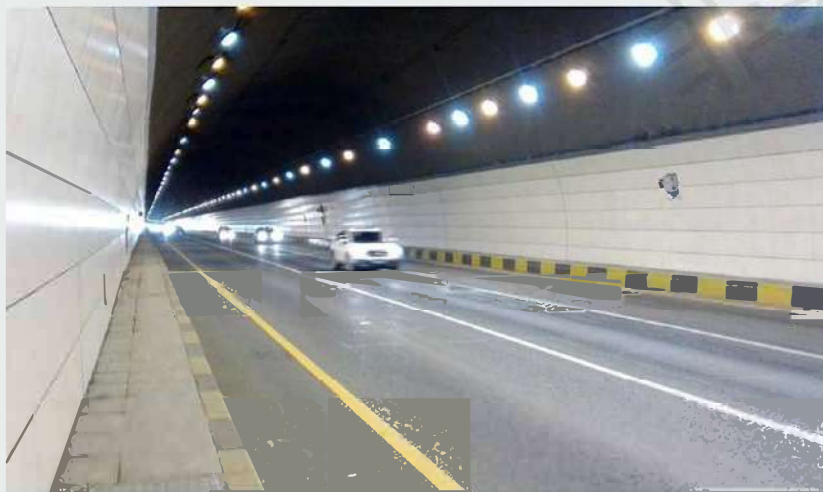
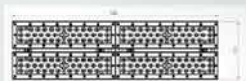
技术参数：

产品型号 Product Model	功率 Power	光效 Lighting Effect	色温 Color Temperature	防护等级 IP Grade	输入电压 Input Voltage	功率因数 Power Factor	包装尺寸 Packing Size
AP-159-1	30W~40W	≥120lm/W	3000K~6000K	Ip66	220V AC	≥0.95	350×195×105mm
AP-159-2	60W~80W	≥120lm/W	3000K~6000K	Ip66	220V AC	≥0.95	350×215×110mm
AP-159-3	90W~150W	≥120lm/W	3000K~6000K	Ip66	220V AC	≥0.95	590×215×110mm
AP-159-4	160W~240W	≥120lm/W	3000K~6000K	Ip66	220V AC	≥0.95	590×400×120mm

AP-158

专利号：201630311336.X

RoHS CE



产品型号:



AP-158-1 (30W-40W)



AP-159-2 (60W-80W)

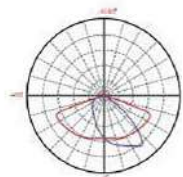
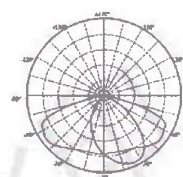


AP-159-3 (120W-160W)

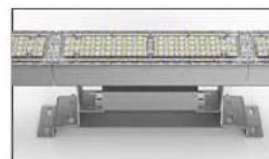


AP-159-4 (180W-240W)

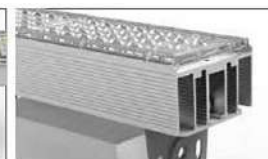
配光曲线图:



产品特点



优质结构设计



高效的散热设计



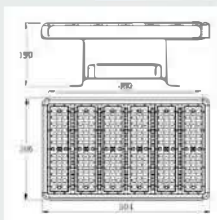
安装便捷

技术参数:

产品型号 Product Model	功率 Power	光效 Lighting Effect	色温 Color Temperature	防护等级 IP Grade	输入电压 Input Voltage	功率因数 Power Factor	包装尺寸 Packing Size
AP-158-1	30W~40W	≥120 lm/W	3000K~6000K	Ip65	220V AC	≥0.95	340×183×178mm
AP-158-2	60W~80W	≥120 lm/W	3000K~6000K	Ip65	220V AC	≥0.95	600×183×178mm (两盏灯)
AP-158-3	120W~160W	≥120 lm/W	3000K~6000K	Ip65	220V AC	≥0.95	600×183×178mm
AP-158-4	180W~240W	≥120 lm/W	3000K~6000K	Ip65	220V AC	≥0.95	611×400×130mm

AP-045-08

RoHS CE

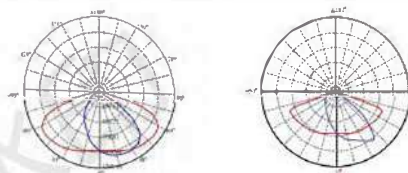


贵州毕威隧道照明

产品型号:



配光曲线图:



产品特点:



优质的光学设计



大角度调节



一体化散热

技术参数:

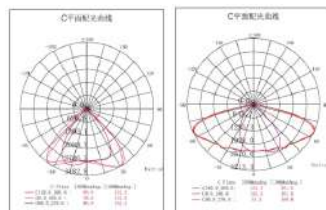
产品型号 Product Model	功率 Power	光效 Lighting Effect	色温 Color Temperature	防护等级 IP Grade	输入电压 Input Voltage	功率因数 Power Factor	包装尺寸 Packing Size
AP-045-08-02	60W~90W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	194×316×225mm
AP-045-08-03	90W~135W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	274×316×225mm
AP-045-08-04	120W~180W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	354×316×225mm
AP-045-08-05	150W~225W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	434×316×225mm
AP-045-08-06	180W~270W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	514×316×225mm
AP-045-08-07	300W~315W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	594×316×225mm
AP-045-08-08	330W~360W	≥110 lm/W	4000K	Ip66	220V AC	≥0.95	674×316×225mm

LED隧道灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MEX PHILIPS MOSO

CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸 (MM)	材质
LED隧道灯	SC-SD-50A1	50W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152*80	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-100A1	100W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*160	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-150A1	150W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*240	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-200A1	200W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*320	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-250A1	250W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*400	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-300A1	300W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*480	镀锌铁
LED隧道灯	SC-SD-400A1	400W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	358.9*152.5*536	镀锌铁

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

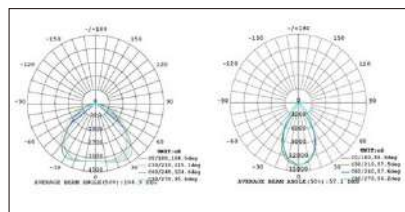


LED工矿灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MWM PHILIPS MOSO

R&M CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	材质
LED工矿灯	SC-GK-50A1	50W	175-265	3000/4000/6500	100	隔离过认证	0.95	60°/90°/120°	鳍片铝
LED工矿灯	SC-GK-100A1	100W	175-265	3000/4000/6500	100	隔离过认证	0.95	60°/90°/120°	鳍片铝
LED工矿灯	SC-SD-150A1	150W	175-265	3000/4000/6500	100	隔离过认证	0.95	60°/90°/120°	鳍片铝
LED工矿灯	SC-SD-200A1	200W	175-265	3000/4000/6500	100	隔离过认证	0.95	60°/90°/120°	鳍片铝

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



应用展示 Application Display

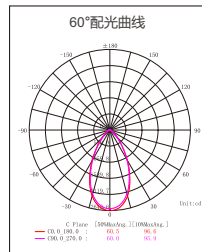
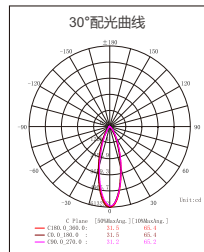
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MWM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-10A1	10W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	163.3*138.6*93.1
	10W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	163.3*138.6*93.1
SC-TG-10A1	10W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	163.3*138.6*93.1
	10W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	163.3*138.6*93.1

应用展示 Application Display

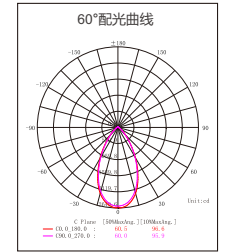
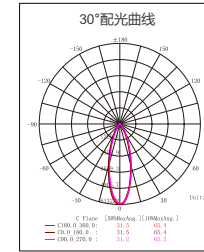
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MWM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-10A1	20W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	186.8*153.1*109.2
	20W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	186.8*153.1*109.2
SC-TG-10A1	20W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	186.8*153.1*109.2
	20W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	186.8*153.1*109.2

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

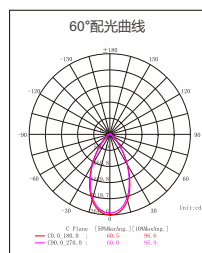
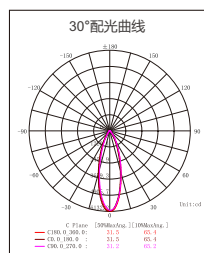


LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MAM PHILIPS MOSO



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-30A1	30W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	-10°C-65°C	IP66	239.6*189*131.6
	30W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	-10°C-65°C	IP66	239.6*189*131.6
SC-TG-30A1	30W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C-65°C	IP66	239.6*189*131.6
	30W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120Lm/W	RGBW	-10°C-65°C	IP66	239.6*189*131.6

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

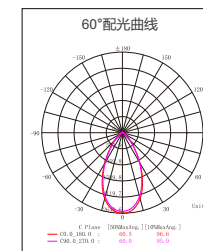
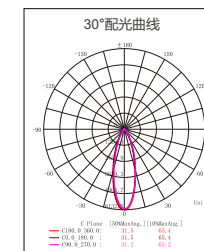


LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MAM PHILIPS MOSO



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-60A1	60W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	-10°C-65°C	IP66	260.1*200.5*152.1
	60W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	-10°C-65°C	IP66	260.1*200.5*152.1
SC-TG-60A1	60W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C-65°C	IP66	260.1*200.5*152.1
	60W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120Lm/W	RGBW	-10°C-65°C	IP66	260.1*200.5*152.1

应用展示 Application Display

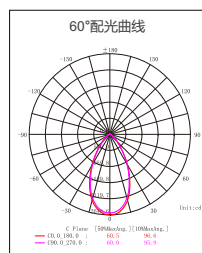
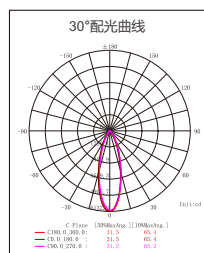
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MIRA PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-40B1	40W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*149.2
	40W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*149.2
SC-TG-40B1	40W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*149.2
	40W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*149.2

应用展示 Application Display

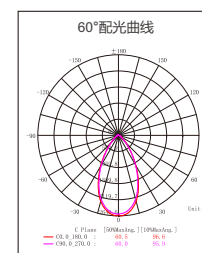
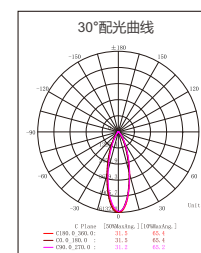
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MIRA PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-80B1	80W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*308.4
	80W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*308.4
SC-TG-80B1	80W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*308.4
	80W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10°C~65°C	IP66	153.2*129.7*308.4

应用展示 Application Display

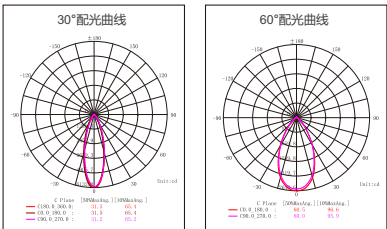
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MAM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-120B1	120W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10℃~65℃	IP66	153.2*129.7*429.6
	120W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10℃~65℃	IP66	153.2*129.7*429.6
SC-TG-120B1	120W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10℃~65℃	IP66	153.2*129.7*429.6
	120W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10℃~65℃	IP66	153.2*129.7*429.6

应用展示 Application Display

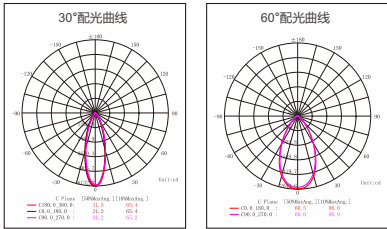
应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED投光灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MAM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	工作温度	防水等级	尺寸(mm)
SC-TG-240B1	240W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10℃~65℃	IP66	313.2*194.2*391.6
	240W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	-10℃~65℃	IP66	313.2*194.2*391.6
SC-TG-240B1	240W	30°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10℃~65℃	IP66	313.2*194.2*391.6
	240W	60°	24V/220V	压铸铝	PC	100-120 lm/W	RGBW	-10℃~65℃	IP66	313.2*194.2*391.6

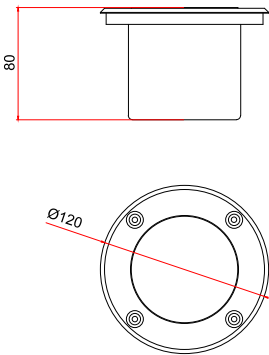
应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED地埋灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MPM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-DM-10A1	10W	10° 15° 30° 45° 60° 10°60° 15°45°	DC24V/AC220V	压铸铝	PC	70-80 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	IP66	120*80

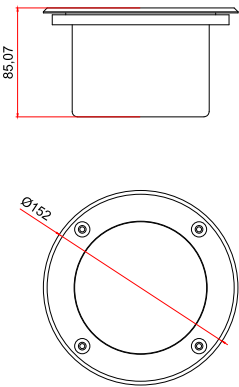
应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED地埋灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MPM PHILIPS MOSO
CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	透镜材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-DM-20A1	20W	10° 15° 30° 45° 60° 10°60° 15°45°	DC24V/AC220V	压铸铝	PC	70-80 lm/W	2000~6500K 红、蓝、绿	IP66	152*85

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

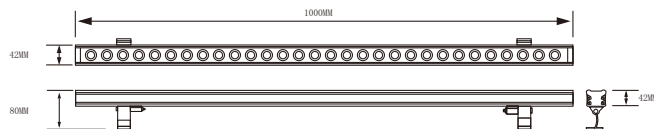


LED洗墙灯

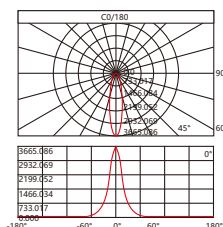
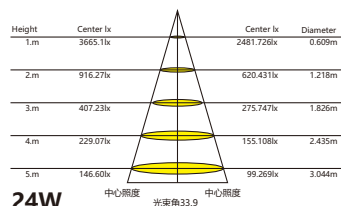
灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: AUL PHILIPS MOSO

CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-XQ-12-36A1	12-36W	10° 15° 30° 45° 60° 10°60° 15°45°	DC24V	铝	70-80 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	IP66	42*42*1000



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

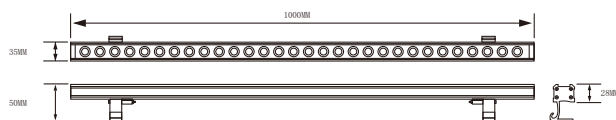


LED洗墙灯

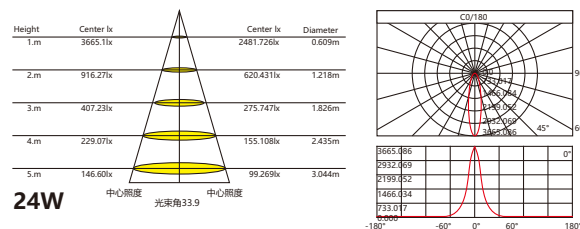
灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MIRA PHILIPS MOSO

CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-XQ-12B1	12-36W	10° 15° 30° 45° 60° 10°60° 15°45°	DC24V	铝	70-80 lm/W	2000-6500K 红、蓝、绿	IP66	35*28*1000



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

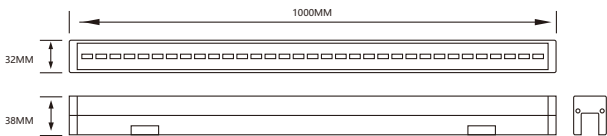
应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

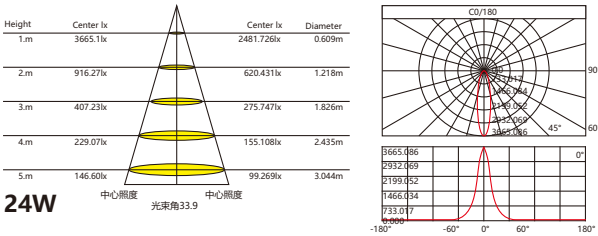
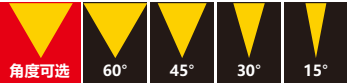


LED洗墙灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS
电源 LED Driver: MAX PHILIPS MOSO



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-XQ-12C1	12W	10° 15° 30° 45° 60°	DC24V	铝	24 LM/颗	2000~6500K 红、蓝、绿	IP66	38*32*1000
SC-XQ-12-15C1	12-15W	10° 60° 15° 45°	DC24V	铝	24 LM/颗	2000~6500K 红、蓝、绿	IP66	30*30*1000



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

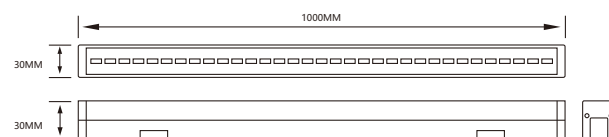


LED线条灯

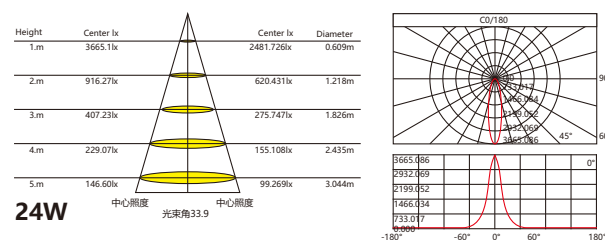
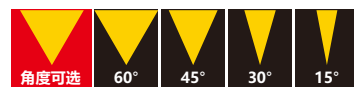
灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MOSO PHILIPS MOSO

CB CE



型号	功率	发光角度	输入电压	灯体材质	光效	色温	防水等级	尺寸(mm)
SC-XT-12A1	12-15W	10° 15° 30° 45° 60° 10°60° 15°45°	DC24V	铝	24 LM/颗	2000-6500K 红、蓝、绿	IP66	30*30*1000



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



高杆灯照明

High pole lighting





HBG-163-90W-120W



HBG-163-120W-180W



HBG-163-180W-240W



HBG-163-240W-300W



HBG-163-300W-360W



HBG-163-360W-420W

产品细节:



产品说明:



灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	壁灯功效 Light Luminous Efficiency	初始光通量 LED Initial Flux	相关色温 Color Temperature	显色系数 Coefficient Of Color	功率因素 Power Factor	防护等级 IP Rating	灯具尺寸 Lamp Size (mm)
AP-163-02	100W	≥120 lm/w	12000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	570*360*130
AP-163-03	150W	≥120 lm/w	18000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	645*360*130
AP-163-04	200W	≥120 lm/w	24000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	720*360*130
AP-163-05	250W	≥120 lm/w	30000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	795*360*130
AP-163-06	300W	≥120 lm/w	36000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	870*360*130
AP-163-07	350W	≥120 lm/w	42000lm	3000K-5000K	Ra≥70	≥0.95	Ip 65	945*360*130

灯型效果：



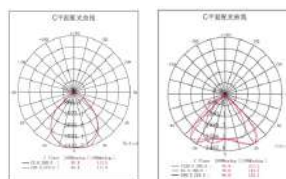
LED高杆灯



灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MWM PHILIPS MOSO

CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸 (MM)	材质
LED高杆灯	SC-GG-200B1	200W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	245*253*103.7	铝
LED高杆灯	SC-GG-300B1	300W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	271*253*113.7	铝
LED高杆灯	SC-GG-400B1	400W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	335*302*113.7	铝
LED高杆灯	SC-GG-600B1	600W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	413*388*146	铝
LED高杆灯	SC-GG-800B1	800W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	443*496*146	铝
LED高杆灯	SC-GG-1200B1	1200W	220-240	3000/4000/5700	80	线性IC恒流+加防雷器	0.9	30°/60°	574*496*146	铝



应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



LED护栏灯

LED Guardrail Light

- 1.灯具材质强度高，抗冲击，抗老化，防紫外线，防尘，防潮,防护等级达到IP65
- 2.灯具所有重要部件维护方便
- 3.应用于广告牌背景、立交桥、河、湖护栏、建筑物轮廓等大型动感光带之中，可产生彩虹般绚丽的效果

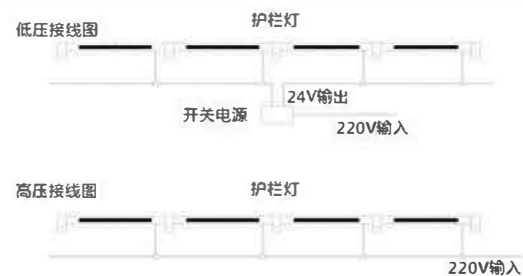


护栏灯系列



产品说明:

额定功率 Rated power : 8W/12W/16W/24W/36W
 工作电压 Working voltage : DC24V/AC220V
 LED灯珠颗数 LED lamp bead a number : 8/12/16/24/36
 低量配光 Low light distribution : 2车道/4车道/6车道
 整灯长度 Length : 1.98米/1米
 适用于管径 Applicable diameter : Φ108长度
 厚度 Thickness : 3-5mm
 防水等级 Waterproof level : IP65
 工作温度 Working temperature : -20°+55°



灯型案例:



系列灯型:

产品型号 MODEL:AP-2692

专利号 : 201820269274.4



产品型号 MODEL:AP-2701



产品型号 MODEL:AP-2702



主题灯照明

LED Tunnel Light



盛世牡丹

专利：ZL 2016 3 0049132.3

● 落尽残红始吐芳，佳名唤作百花王。
竟夸天下无双艳，独占人间第一香。

灯杆以牡丹花为创作元素，经过设计提炼，将牡丹花与灯杆相结合；顶部牡丹花造型生动形象，流畅的花枝作为装饰件，表现牡丹的繁华、富贵；灯杆与底座的独特造型使整灯呈现亭亭玉立之感。



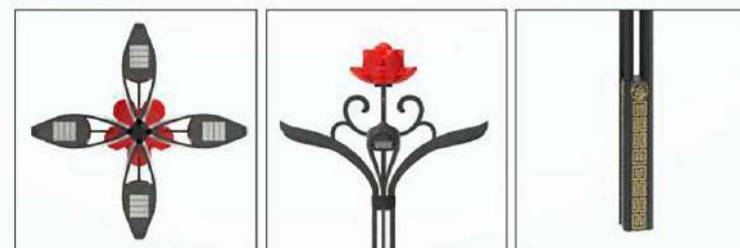
盛世牡丹

专利：ZL 2016 3 0049132.3

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
盛世牡丹-01	12M	250W*2+120W*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



适合场所：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。
Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road,
Secondary trunk road and so on

飞翔

专利：201430540387.0



● 大鹏一日同风起，扶摇直上九万里。

如雄鹰展翅，承载着梦想，飞向理想的家园；顺着飞翔的方向一路绽放。高山、绿水、百花招摇而过，纵使碧波惊涛，也要在天空自由地飞翔。



飞 翔

专利：201430540387.0

灯型细节:



系列灯型:



灯型参数:

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operat.ing hum.idity
FX-01	10M	120W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
FX-02	12M	250W*100W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
FX-03	12M	250W*250W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

LED主题灯 / LED Theme Light

适合场所：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.

江西奥普



春意盎然

专利：ZL 2018 3 0091503.3

◆ 篱落疏疏小径深，树头花落未成阴。
儿童急走追黄蝶，飞入菜花无处寻。

此灯杆以春天金黄色花海为设计元素。整体造型参考盛开的玉兰花，底座雕刻回纹图案，整灯时尚大气，给人感觉高洁、感恩之感，提升当地文化底蕴。



春意盎然
专利：ZL 2018 3 0091503.3

灯型效果：



系列灯型：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
春意盎然-04	10M	150W*4	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
春意盎然-06	12M	200W*6	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
春意盎然-09	12M	200W*9	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%



适合场所：

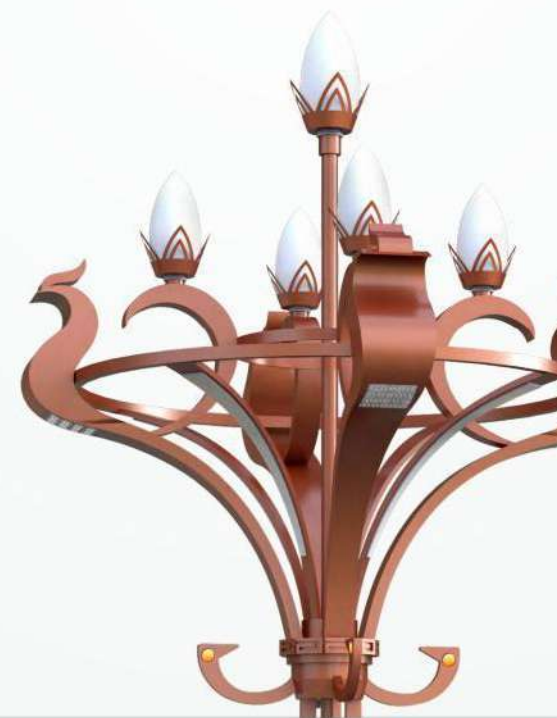
此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road,
Secondary trunk road and so on.

百鸟朝凤

专利：202030266487.4



- ◆ 帝子学凤吹，逸响萦回风。
- ◆ 双飞翔紫霞，驾景凌轻虹。
- ◆ 蹴影入青雀，声断彩云空。

鸟朝凤树上停，玉树凌花千万朵，千姿百态斗晶莹；彩灯明啊彩灯亮；灯火辉煌不夜城。



百鸟朝凤
专利：202030266487.4

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temper's limit	工作环境湿度 Operating humidity
百鸟朝凤-01	12M	250W*2+100W*2	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%



古韵

专利：202030260333.4

灯型细节:



系列灯型:



灯型参数:

产品型号 Product model	高度 Height	功率 Power	防护等级 Protection grade	输入电压 Input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
GY-02	12M	200W*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
GY-04	12M	250W*2+100W*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景:

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



八叉九火 玉兰灯

专利：ZL 2018 3 0732327.7

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 height	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
八叉九火玉兰灯	14M	250W*2+120V*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



四叉五火
玉兰

专利：ZL 2019 3 0116504.3

灯型效果：



系列灯型：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 height	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
YL-02	10M	200W×2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
YL-04	12M	200W×2+120W×2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



双辉

灯型细节:



系列灯型:



灯型参数:

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
SH-01	12M	200W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
SH-02	12M	250W×2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景:

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.

莲花灯



灯型效果：



灯型细节：



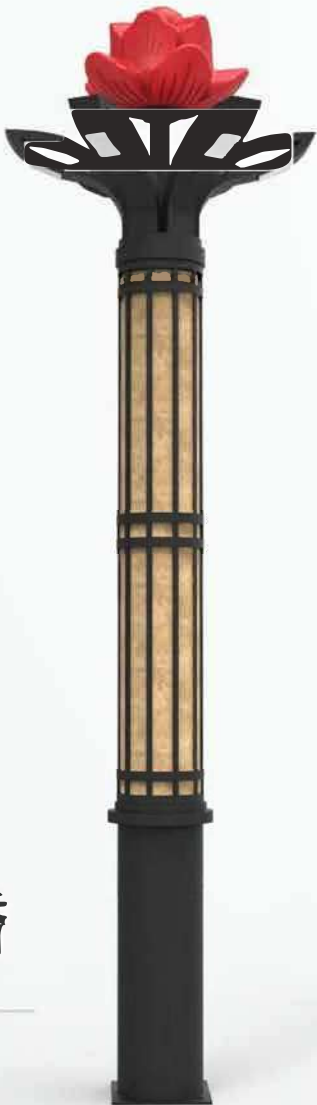
灯型参数：

产品型号 Product model	高度 height	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
LHD-01	12M	250W*2+100W*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。
Applicable place:
Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.

国色天香



灯型效果:



灯型细节:



灯型参数:

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
国色天香	6M	15W×6	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用场景:

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。
Applicable place:
Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.

LED庭院灯篇

LED courtyard lamp post



AP-053

专利：ZL 2018 30733007.3

产品说明：

- 1.采用单颗LED光源，独特的散热系统，可安装透镜进行二次配光；
- 2.灯体主体采用优质铝材，表面喷塑处理，抗氧化耐腐蚀；
- 3.整灯安装工艺简单，步骤少；
- 4.配灯发光面大，套筒小，灯杆下挡光暗区接近消失；
- 5.上下盖按键开启，旋转式打开，维护方便；
- 6.包装小，运输成本低；
- 7.现场安装方便。



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-053	3.5M	30W~100W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-018

专利：ZL 2018 30409578.1

产品说明：

- 1.采用单颗LED光源，独特的散热系统；
- 2.灯体主体采用优质铝材，表面喷塑处理，抗氧化耐腐蚀；
- 3.高可靠性LED驱动器，使用寿命长；
- 4.造型轻巧，线条流畅优美，各项指标符合照明标准要求；
- 5.人性化安装设计，重量轻而且安全性高；
- 6.可选配安装自动控制系统，自行调节功率，提高节能效率；



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-018	3.5M	30W~80W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-035-01

专利：ZL 2011 30314019.0

产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，款式新颖，散热效果好
2. 高纯铝拉伸反光器，经阳极氧化处理
3. 高品质硅胶密封胶圈，防尘性能好
4. 可安装10 50W LED光源
5. 采用吊装方式，可配合多种吊装支架，安装拆卸方便
6. 光学玻璃透镜可选



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
Ap-035-01	3.5M	30W~80W*2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-035-02

专利：ZL 2011 30314017.1

产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，款式新颖，散热效果好
2. 高纯铝拉伸反光罩，经阳极氧化处理
3. 高品质硅橡胶密封圈，防尘性能好
4. 可安装10-50W LED光源
5. 双支撑臂结构，强度好
6. 光学玻璃透镜可选



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-035-02	3.5M	30W-80W*1	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-035-03

专利：ZL 2011 30314021.8

产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，款式新颖，散热效果好
2. 高纯铝拉伸反光器，经阳极氧化处理
3. 高品质硅胶密封胶圈，防尘性储好
4. 可安装10 50W LED光源
5. 卡扣式侧装固定，方便拆卸
6. 光学玻璃透镜可选

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-035-03	3.5M	30W~80W×1	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-035-04

专利：201130314010.X

产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，款式新颖，散热效果好
2. 高纯铝拉伸反光罩，经阳极氧化处理
3. 高品质硅橡胶密封圈，防尘性能好
4. 可安装10-50W LED光源
5. 自主研发高强度面罩，抗冲击性强，有效防眩光



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-035-04	3.5M	30W~80W×1	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。
Applicable place:
Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-035-05

专利：ZL 2011 30314021.8

产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，款式新颖，散热效果好
2. 高纯铝拉伸反光器，经阳极氧化处理
3. 高品质橡胶密封圈，防尘性能好
4. 可安装10-50W LED光源
5. 光学玻璃透镜可选



灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-035-05	3.5M	30W~80W×2	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。
Applicable place:
Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.



AP-061-01

专利：ZL 2014 30535904.5

产品说明：

- 1.外观传承经典，一气呵成；
- 2.内在端庄朴实，优雅睿智，整体与环境相得益彰。
- 3.科学合理有效的散热设计，结构巧妙合理，组装维护方便。
- 4.独立光学配光，营造一道独特夜间美景。

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-061-01	3.5M	30W-60W	Ip65	100-240V	-30℃-45℃	10%-95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。
Applicable place:
Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.

AP-063-01

专利：ZL 2013 30641547.6

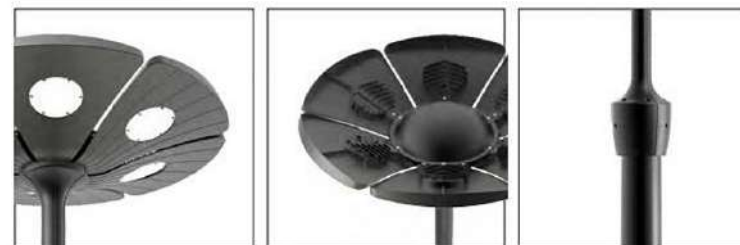
产品说明：

1. 铝合金压铸灯体，表面氧化处理；
2. 大功率LED模组化设计，结构巧妙合理，组装维护方便。
3. 独立光学配光，营造一道独特夜间景观。

灯型效果：



灯型细节：



灯型参数：

产品型号 Product model	高度 highly	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-063-01	3.5M	6×10W	Ip65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

适用环境：

适用于城市广场、公园、小区、景观道、步行街、人行道路等。

Applicable place:

Suitable for city square, park, community, landscape road, pedestrian street, the pedestrian road.



APTYN-005



APTYN-006



APTYN-007



APTYN-008

LED草坪灯篇

LED lawn lamp post



LED草坪灯 / LED lawn lamp

江西奥普

CE ISO9001

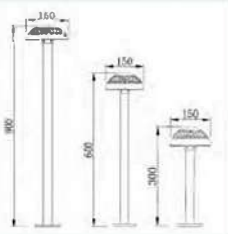
AP-011-06

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体, 经防腐蚀静电喷涂处理;
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩, 光线满射无眩光;
3. 高强度硅胶密封圈, 适用全天候使用;
4. 适用光源: LED光源
5. 执行标准: GB7000. 1/GB7000. 201



灯型番数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
A P-011-06-1	6W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-011-06-2	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-011-06-3	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

CE ISO9001

AP-2192

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体, 经防腐蚀静电喷涂处理;
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩, 光线满射无眩光;
3. 高强度硅胶密封圈, 适用全天候使用;
4. 适用光源: LED光源
5. 执行标准: GB7000. 1/GB7000. 201



灯型番数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
A P-2192-1	4W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-2192-2	7W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-2192-3	9W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

LED草坪灯 / LED lawn lamp

CE ISO9001

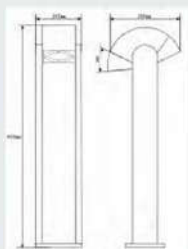
AP-2185

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



AP-2185-1



AP-2185-2

灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-2185-1	6W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
AP-2185-2	6W*2	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

江西奥普

CE ISO9001

AP-2203

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



AP-2203-1



AP-2203-2



AP-2203-3

灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-2203-1	6W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
AP-2203-2	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
AP-2203-3	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

CE ISO9001

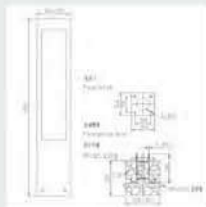
AP-2238

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



A P-2238-1



A P-2238-2

灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
A P-2238-1	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-2238-2	12W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

CE ISO9001

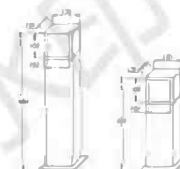
AP-1630

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



A P-1630-1



A P-1630-2

灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
A P-1630-1	6W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%
A P-1630-2	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

LED草坪灯 / LED lawn lamp

CCC CE ISO9001

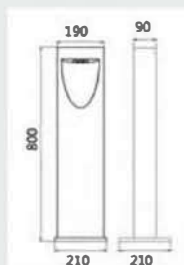
AP-1633

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-1633	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

江西奥普

CCC CE ISO9001

AP-1626

适用环境:

适用于各种环境优雅的庭院小路、草坪、小区、公园等场所照明。

材质与特性:

1. 铝合金成型灯体，经防腐蚀静电喷涂处理；
2. PMMA、PC抗紫外线灯罩，光线满射无眩光；
3. 高强度硅胶密封圈，适用全天候使用；
4. 适用光源：LED光源
5. 执行标准：GB7000.1/GB7000.201



灯型参数:

产品型号 Product model	功率 power	防护等级 Protection grade	输入电压 input voltage	工作环境温度 Working temperature	工作环境湿度 Operating humidity
AP-1626	10W	IP65	100~240V	-30℃~45℃	10%~95%

打造智慧路灯优质品牌

Build a quality brand of Intelligent street lamp

- 1.党的十九大报告首次提出“智慧社会”，是对智慧城市发展的一个明确的新要求，新型智慧城市是推进智慧社会发展的重要动力，将有力支撑网络强国、数字中国和智慧社会的建设。
- 2.在政策的支持下，我国智慧路灯产业伴随着5G的发展而快速发展，路灯改造、智慧路灯项目等在全国各地全面开花，大量的试点示范项目逐渐显现并实施。
- 3.智慧灯杆市场火热，也吸引众多企业加速布局、引领社会经济发展。
- 4.鸿宝基于国家智慧城市发展战略，与时俱进。作为一家创新型制造企业，基于LED照明、LED显示屏、智能控制等技术优势切入智慧路灯市场发展，建设研发管理平台，致力于开发智慧灯杆新产品，集智能照明、视频监控、信息发布、报警求助、WIFI、数字广播、5G基站等多功能及城市基础设施于一体，能实时、充分感知到周围环境数据，进行信息采集、传输、分析，形成城市大数据网络，更好地提升城市运营管理效率、降低能耗与管理成本、真正为智慧城市建设服务。



14项功能模块：

- **智能灯光调节系统**
对路灯进行统一智能调光，智能管控，实现二次节能。
- **5G基站**
提供更可靠、更快、更安全的网络服务。
- **无线WIFI站点**
利用路灯杆快速建设城市免费WIFI系统，节约建设成本，提升城市形象。
- **环境监测系统**
建设城市传感网系统对温湿度、PM2.5、城市大气环境进行无缝监测。
- **LED显示屏(广告、信息发布)**
及时发布公众信息，提供广告租赁服务。
- **城市广播系统**
把背景音乐广播、系统定时管理及消防紧急广播集为一体，实现全自动切换。
- **视频安防监控系统**
加快建设和完善公共安全监控，为广大百姓提供更加安全的居住环境。
- **一键求助报警系统**
同步了解现场情况，快速反应，确保人民群众的治安及生命安全。
- **道路指示牌**
高效利用路灯杆资源，节省路政成本。
- **沙井盖定位系统**
避免出现因井盖设施缺损而引发的伤人损物事件。
- **交通灯**
减少多杆林立的情况，方便群众出行。
- **充电桩**
高效利用路灯杆电网资源，将照明节省的电及配电资源用于电动车充电。
- **智控电箱**
可结合多家管理运营商统一管控。
- **水位监测系统**
及时监测重点地段的水位动态信息，为决策提供依据。

智慧路灯 开启城市新生活

1. 城市照明设施升级、灯光文旅经济的兴起、特色小镇的建设等，城市照明行业迎来了新的巨大的经济增长空间。而城市路灯作为城市照明的重要组成部分之一，其产业发展也被快速带动。智慧路灯是遵循城市道路、街道分布，按照“共建共享”理念，将各种前沿技术和应用集于一身的新型信息基础设施。

2. 智慧路灯具备“有网、有点、有杆”三位一体的特点，能够对照明、公安、市政、气象、环保、通信等多行业信息进行采集、发布以及传输，形成一张智慧感知网络，实现对城市各领域的准确化管理和城市资源的集约化利用。

3. 智慧路灯的高速发展，不仅满足城市合理规划、市容市貌建设的需要，更是助力城市信息化的发展。我国智慧路灯建设正处在高速建设的前期阶段。各个跨界跨领域的企业也不断涌入智慧灯杆领域，使得产业发展呈现出蓬勃生机。广州、深圳、上海、南京、苏州等多个城市也已启动LED路灯的智慧化照明改造项目。

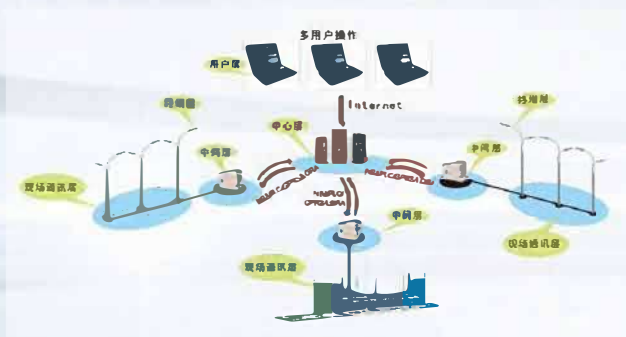
4. 在智慧城市建设不断推进及5G商业化浪潮的推动下，智慧灯杆作为5G微基站的天然搭配，在未来两三年将会实现突破式的增长。



系统架构：

系统架构：

智慧照明的核心是对每盏灯进行精准的控制，实现对不同道路、不同路段、不同路段的精准控制。精准控制取决于合理的网络架构。本系统网络架构采用中心辐射模式的两级辐射结构，以中心层为中心，向中间层辐射；中间层再以电力线载波技术为介质，向现场通讯层辐射到终端层。一个典型的智慧照明系统包含4层结构，分别为用户层、中心层、中间层和现场通信层。公用通信网络NB&PLC/GPRS/LORA为介质。



● 用户层：

用户层是用户浏览本系统的主要途径。采用零客户端模式，使用通用的页面浏览器直接访问。

● 中心层：

中心层是由服务器、通信设备、显示输出设备等硬件组成，对中间层和终端设备进行管理，并向操作员提供web服务。

● 中间层：

中间层是由集中控制器组成，安装在照明控制箱内。可依据中心层系统下发的运行参数和命令，负责整体的照明控制及数据采集。

● 终端层：

终端层是路灯控制器为主，负责执行具体的照明控制操作，监控灯具及电源的运行状态。

智慧系统

智慧照明综合管理系统可有效管理城市的智慧路灯、夜景亮化、隧道灯等多种城市照明设备，实现对城市照明的统一协调、统一调度、统一指挥。基于系统平台可采集城市照明的大数据，对智慧城市的发展提供预测和决策依据，促进智慧城市的建设和发展。

智慧路灯监控系统旨在智慧城市管理系统的应用平台上，采用物联网、云计算等先进的信息技术，将照明设施及其他城市设施的管理焦点信息、生产要素信息进行集中管理，以综合信息数据库为支撑，实现城市工程集中管理、共享应用，极大提高城市管理工作效能、提升公共服务水平。

主要构成为：

- 一个平台：智慧城市物联网基础平台系统；
- 两张网络：NB-IoT、无线wifi互联网；
- 多个无限扩张的智慧城市行业应用子系统全区覆盖；



智慧城市 智慧路灯 Smart City Smart Light

适合场所：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



城市之光 —— 系列

专利：202030370516.1

城暗藏城市，清香扑酒尊，淡烟疏雨冷黄昏，零落酴醾花片，横春痕。

整灯造型线条精简，对目标有明确规划，营造指引前进方向的视觉冲击，引领智慧城市，成为城市之光。

城市之光
——系列

专利：202030370516.1

产品说明：

1. 简约时尚的外形设计，拥有独立的知识产权；
2. 铝合金灯体，表面喷涂户外专用塑粉；
3. 独特的光学和散热结构设计，保证灯具高效、可靠地工作；
4. 主光源采用高光效LED；
5. 可定制灯具高度，适合多种应用场合。



功能配套



灯型细节：



配套灯型：



智慧城市 智慧路灯
Smart City Smart Light

适合场所：

此灯具适用于城市主干道、迎宾大道、公路、次干道等场所。

Applicable place:

Mainly used in Urban trunk road, yingbin avenue road, Secondary trunk road and so on.



智慧之星——系列

专利：202030367608.4

• 朱雀桥边野草花，乌衣巷口夕阳斜。旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家

整灯造型如大雁的翅膀，用智慧冲破荆棘，飞往目标城市，一路乘风破浪，成为引领智慧城市的明星。



智慧之星 ——系列

专利：202030367608.4

产品说明：

1. 简约时尚的外形设计，拥有独立的知识产权；
2. 铝合金灯体，表面喷涂户外专用塑粉；
3. 独特的光学和散热结构设计，保证灯具高效、可靠地工作；
4. 主光源采用高光效LED；
5. 可定制灯具高度，适合多种应用场合。

功能配套



灯型细节：



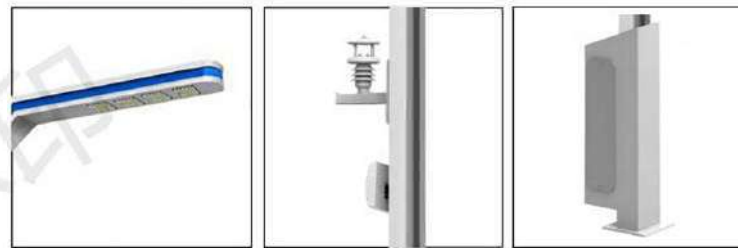
配套灯型：



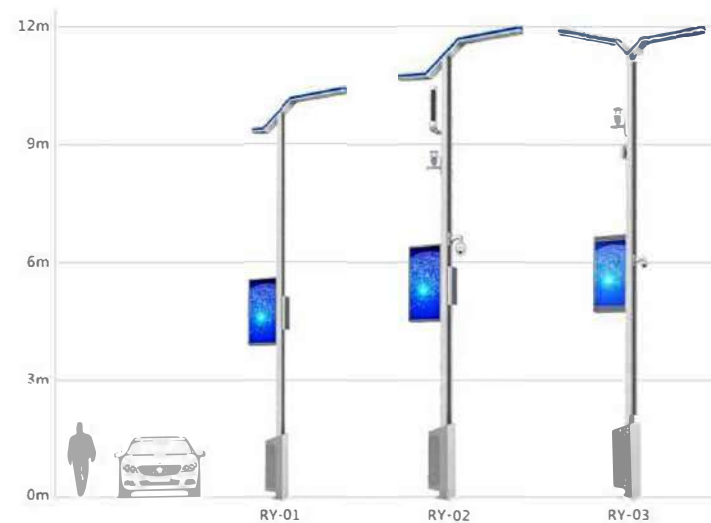
功能配套：



灯型细节：



配套灯型：

睿影
——系列

专利：ZL 2018 3 0471141.0

产品说明：

- 1.简约时尚的外形设计，拥有独立的知识产权；
- 2.铝合金灯体，表面喷涂户外专用塑粉；
- 3.独特的光学和散热结构设计，保证灯具高效、可靠地工作；
- 4.主光源采用高光效LED；
- 5.可定制灯具高度，适合多种应用场合。



创 启 ——系列

专利：202030267052.1

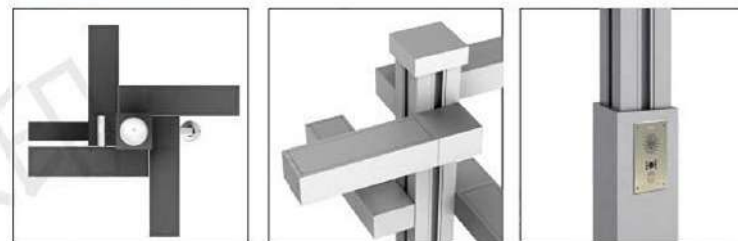
产品说明：

1. 简约时尚的外形设计，拥有独立的知识产权；
2. 铝合金灯体，表面喷涂户外专用塑粉；
3. 独特的光学和散热结构设计，保证灯具高效、可靠地工作；
4. 主光源采用高光效LED；
5. 可定制灯具高度，适合多种应用场合。

功能配套：



灯型细节：



配套灯型：



功能配置：



灯型细节：



配置灯型：



鸿福之星

专利：201830470622.X

产品说明：

1. 简约时尚的外形设计，拥有独立的知识产权；
2. 铝合金灯体，表面喷涂户外专 塑粉；
3. 独特的光学和散热结构设计，保证灯具高效、可靠地工作；
4. 主光源采用 高光效LED；
5. 可定制灯具高度，适合多种应 场合。

智慧路灯特点



路灯特点

- 工业芯片主板:全新设计的中控系统,高度集成的电路设计。采用业界最稳定的飞思卡尔IMX6工业芯片,可对每个部件进行联动控制,工作环境温度范围达到-40~110度。
- 系统软件集成:行业首创一个系统平台控制所有部件,PC网页端/APP端均可操作,打破传统路灯的“多硬件堆叠,多软件切换控制”的局面。而我司自主研发的软硬件,通过深度的融合开发,所有的部件集中控制。实现”一机在手,全球都有“的目标,可随时随地查看、管理各个功能模块,具有无与伦比的用户体验。
- 产品模块化设计:行业首创每个路灯部件即插即用,”傻瓜式“安装,无需专业技能,减轻售后维护的复杂度,安装成本比传统方式至少节约2/3以上。
- 功能模块化设计:客户可根据自身需求及项目实际应用,自由增减不同的功能模块。
- LED全彩户外屏:全新设计的LED显示屏电路与程序,让LED全彩屏像显示器一样即插即用。无需视频播放盒子,支持手机远程一键拍照上传等。外观新颖时尚,尺寸可自由定制,图片/视频等节目素材能自动适应屏幕分辨率。
- 户外IP音柱:具有背景音乐播放、村村通广播功能。
- 软件个性化定制:APP/网页系统界面,可根据客户需求设计专有LOGO,预留二次开发接口,可定制路径,可快速开发私有系统。
- 硬件个性化定制:预留丰富的开发接口,主机电路板、环境监测采集器、充电桩电路板、显示屏、单灯控制器、一键求助等电路板部件可定制服务。预留充分的商业推广、软件硬件开发冗余,为智慧路灯推广提供极大的便利。

应用场景



应用场景	型号	配置参数	
别墅庭院智能灯	SMT-SL081	■ 火焰灯/霓虹灯(可选) ■ 蓝牙播放功能 ■ APP换歌控灯:USB充电HIFI功放芯片 ■ 功率10W(可调) ■ 家庭聚会PARTY助手 ■ 手机插卡一键求助(可设多组亲情号码循环拨打)	
智慧小区便民系列	SMT- SL 8201	■ WIFI带摄像头 ■ 0.34平方P3 IP广播 ■ 调光	■ 一键求助 ■ 手机、电瓶车充电 ■ 自动洒水
商业步行街创富杆	SMT- SLS 8803	■ WIFI带摄像头 ■ IP广播 ■ 调光 ■ 一键求助	■ 手机充电 电瓶车充电 ■ 自动洒水 ■ LED广告屏:功能点可自由组合
智慧公园杆系列	SMT- SIPK8301	■ WIFI ■ IP音柱广播 ■ 一键求助 ■ LED屏	■ 汽车充电桩 ■ 空气环境监测 ■ 调光:功能点可自由组合
城市主干道	SMT- SI8881	■ WIFI ■ IP音柱广播 ■ 一键求助	■ LED屏 ■ 空气环境监测 ■ 调光:功能点可自由组合
全能智能杆	SMT- SI881	■ WIFI ■ IP音柱广播 ■ 一键求助 ■ LED屏	■ 手机电动摩托平衡车充电 ■ 空气环境监测 ■ 调光:功能点可自由组合

智慧路灯主机



技术参数

- CPU :Cortex A17四核, 最高主频1.6GHz
- 系统内存:DDR-III2Gbyte
- 存储 默认标配:8BG EMMC NAND芯片
- 支持LCD屏输出:LVDS 30针行业标准双路
- 支持VESA/JEITA格式, 最高支持1080P输出
- 支持: HDMI 2.0标准显示接口

产品简介

采用安卓系统, 四核CPU具有强大的图形处理能力, 集成路灯调光、音频、LED屏幕、摄像头、环境监测、充电、报警求助控制, 模块高度集成, 每个模块与外部连接采用光电隔离, 减少了损坏主板的概率, 可应用高热、低温、粉尘等户外恶劣因素, 该设备为智能路灯的中驱控制、数据采集的中转站, 独特外壳水汽凝结导流设计, 充分考虑安装的便捷性、实用行, 具备即插即用功能, 无需专业知识, 完美连接智慧路灯各功能部件, 每个快速接头采用专一防呆头, 可实现快速插拔连接, 极大减少安装部件工时, 维修快速。

- 预留双声道: 功放输出 8欧·6W双路音频功放输出
- 预留: 5路供电快速接头
- 串口 : 1个TTL调试串口, 1个TTL功能串口, 2个TTL/RS-232可配置功能串口
- 网口: RJ45以太网口 10/100M自适应以太网
- 电路保护: 空气开关、10KV防雷保护, 过流、过载、多重防漏电保护

智慧路灯显示屏



技术参数

- 芯片: 木林森/晶台/国星 价格有区别
- 平均功耗 <600W/m²
- 驱动方式 1/16扫描
- 白平衡亮度 ≥3600cd/m²
- 垂直 ≥120°可选

注: 其他显示可根据需求定制开发室内室外屏; 外观可定制, 间距可定制。

产品简介

智能灯杆显示屏库存有P3 0.34平方/P3.91 0.5平方/P3.91 0.75平方 (其它尺寸可定制开发)。显示屏外框采用工业级防水框架, 延长使用寿命, 模组可快速装配维修, 提供通讯协议。配合希梦智能灯杆操作软件, 实现远距离无线快速稳定使用, 即插即用, 无需专业技术, 可通过手机APP、电脑端软件实现图片文字视频上传, 具有很好的用户体验。

应用: 智能路灯灯杆、公路路况天气显示屏、商业广告、体育场馆、监控中心、舞台LED显示屏, 连锁零售显示屏

- 帧频率 ≥50/60
- 箱体: 压铸铝 铁片 IPHONE款可选
- 控制方式: 异步控制
- 压铸铝箱体重量: 15KG±0.05KG
- 铁框重量: 16公斤

单灯控制器

产品简介

单灯控制器采用进口MCU, 性能稳定、耐用, 全工业级防水设计, 集成NB-IoT、LORA、485等通信功能, 具有MASH自组网功能, 常用功能即插即用, 可提供连接通信协议方便二次开发, 快速部署到客户自有的智慧城市、智慧路灯控制系统, 实现远程控灯、调光、电量计量、巡检、保障申告、报警等功能。

功能描述

- 实时对路灯电流、电压、功率、电能等状态进行监测、计量
- 远程进行上电、断电、调光、开灯、关灯、单控、批控等操作
- 自动巡检 自动运维; 短路过载自动断电保护路灯头, 可自恢复
- 可为客户定制后端API, 提供后端搭建服务
- 0~10V/PWM 调光信号输出功能
- 485调光信号输出功能; 集成NB-IoT、LORA通信功能, 可MASH快速自组网
- 安装维护简单, 直接可与调光电源连接无需更改接线方式, 也可根据调光电源定制快速接头, 无需集中控制器, 单个控制器连接完后即可实现单控、分组批量控制
- 可提供二次开发API, 协助客户连接至私有的云管理平台
- 支持光控、雷达感应功能 (可 定制)
- 与云端相连, 进行数据上传, 实现远程汇总分析
- 通过NB-IoT将测试数据实时上报
- 自定义地理信息, 通过GIS信息管理对路灯设备的地理信息进行可视化
- 可远程在线升级程序
- 多种软件端操作: PC端云平台、移动端APP (提供定制化方案) 可定制开发客户前端控制管理系统



技术参数

- 输入电压范围: 180~265 VAC
- 调光方式: 0-10V或10V PWM
- 电参数测量精度: 优于2%
- 耐电压水平: 2.5KV的高压冲击
- 防浪涌: 3KV, 冲击次数 ≥40次
- 工作温度范围: -20°C~80°C
- 工作湿度范围: 5~90% (无凝露)
- 大气压: BB2级 66~108kPa
- IP等级: IP65
- 产品尺寸 14*7*4 CM

■ 效应分析

提升资源利用率 1
一杆集成监控、照明、广告、求救、基站等多设备、多功能, 可节省巨大土地资源、社会公共资源、避免重复建设、提高资源利用率。



7000W交流汽车智能充电桩



产品简介

国标汽车充电桩,采用最新国标7口枪,造型简洁耐用所有电路结构采用工业级设计,独有的多重安全专利设计,可满足所有新国标的新能源电动汽车,费率可自由设置,可做商业用途,支持支付宝微信二维码扫码充电,支持手机查找桩位占用情况,具有安装维护简单、可提供APK支持二次开发,可完美接入私有云智慧路灯系统。

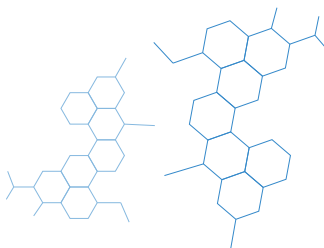


产品特点

- 费率可自由设置,名副其实的赚钱机器,支持支付宝微信二维码扫码充电,支持扫码、刷IC卡、钥匙启动。
- 外壳造型简洁独特,外壳采用304不锈钢外壳,坚固小巧,可设计成壁挂式与嵌入式。
- 独有的安全专利保护+品牌厂家漏电、短路空气开关,具有过载、过压、短路、过流,温度异常保护。
- 采用交互式触摸屏幕,操作简单,界面可定制。
- 与云端相连,进行数据上传,实现远程数据监控,汇总报表输出等功能。
- 自定义地理信息,通过GIS信息管理,对充电桩的地理信息、充电状态可视化。
- 可远程在线升级程序。
- 多种软件端操作:PC端云平台、移动端APP(提供定制化方案)。
- 可定制开发客户前端控制管理系统;提供APK系统二次开发协议,提供后端搭建服务。

技术参数

- 输入电压范围:180~265 VAC
- 国标充电口输出功率:7000W
- 电参数测量精度:优于2%
- 耐电压水平:2.5KV的高压冲击
- 防浪涌:3KV,冲击次数≥40次
- 工作温度范围:-20°C~80°C
- 工作湿度范围:5~95%(无凝露)
- 大气压:BB2级66~108kPa
- IP等级:IP55



手机与电瓶车智能充电桩



产品简介

充电桩采用全工业级设计,性能稳定持久耐用,独有的多重安全专利设计,可为手机、平板电脑、电瓶车摩托车等一站式解决多接口充电,费率可自由设置,可做商业用途。支持支付宝微信二维码扫码充电,可一机多控,支持手机查找桩位占用情况。外壳采用304不锈钢面板防水式,具有安装维护简单、可提供APK支持二次开发,可完美接入私有云智慧路灯系统。



产品特点

- 费率可自由设置,名副其实的赚钱机器,支持支付宝微信二维码扫码充电,具有自动充电和计费刷卡扫码支付充电。
- 采用工业级设计,性能稳定持久,外壳采用304不锈钢外壳,坚固小巧,可设计成壁挂式与嵌入式。
- 独有的安全专利保护+品牌厂家漏电、短路空气开关,具有过载、过压、短路、过流,温度异常保护。
- 采用交互式触摸屏幕,操作简单,界面可定制。
- 与云端相连,进行数据上传,实现远程数据监控,汇总报表输出等功能。
- 自定义地理信息,通过GIS信息管理,对充电桩的地理信息、运营状态进行可视化。
- 可远程在线升级程序。
- 多种软件端操作:PC端云平台、移动端APP(提供定制化方案)。
- 可定制开发客户前端控制管理系统;提供APK系统二次开发协议,提供后端搭建服务。

技术参数

- 输入电压范围:180~265 VAC
- USB输出电压电流:5V 2A
- 国标插座输出电压电流:22V 5A
- 电参数测量精度:优于2%
- 耐电压水平:2.5KV的高压冲击
- 防浪涌:3KV,冲击次数≥40次
- 工作温度范围:-20°C~80°C
- 工作湿度范围:5~95%(无凝露)
- 大气压:BB2级66~108kPa
- IP等级:IP55



智慧路灯摄像头



产品简介

采用全球知名安防工业级品牌海康威视APK二次开发而成，海康威视所有系列摄像头都做了适配。

应用：公路抓拍录像、可用于小区、街道、商场、广场、工厂、走廊办 公等地区安全监控，可定制开发增加车识别人脸识别功能

功能描述

- 支持2560x1440@25fps高清画面输出
- 支持H.265高效压缩算法
- 支持330°水平旋转，垂直方向0°-90°
- 支持4倍光学变倍，16倍数字变倍
- 支持256G的Micro SD/SDHC/SDXC卡存储
- 支持轻存储功能，设备内置存储录像时对无运动的监控场景，自动降低帧率和码率，达到节省存储空间的效果
- 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离可达20m
- 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控
- 支持1路音频输入和1路音频输出
- 支持海康SDK、ONVIF、ISAPI、GB/T28181、E家协议和萤石云接入

环境监测仪

产品简介

珠海希梦电子八合一传感器模块采用进口传感器，采用数字串口输出，它同时采用RS485数据总线和UART串口TTL电平两种输出模式，集成二氧化碳、甲醛、TVOC、激光PM2.5、PM10、温度、湿度、光感，可对所处环境进行实时全面的检测，也可以根据需求随时增加气象要素采集项目，采用工业级设计，可提供通讯协议支持二次开发。



技术参数

- 外形尺寸：外径140*内径61
- 输出模式：RS485总线、UART TTL电平
- 高精度：温度精确到0.1℃，湿度精确到0.1%RH
- 支持电源防反接保护功能
- 物理接口：ZH1.5-4卧贴母座
- 输出数据：UART-RS485
- 工作电压：5.0±0.2VDC
- 工作电流：≤60mA
- 预热时间：2分钟
- 工作温度：0℃~50℃
- 工作湿度：≤95%RH

规格参数

类 别	测 量 分 辨 率	测 量 范 围	测 量 精 度
二氧化碳	/	400ppm~5000ppm	±50ppm
甲醛	1ug/m3	1ug~1000ug	/
TVOC	1ug/m3	0ug~2000ug	/
PM2.5	0.8ug/m3	5ug~5000ug	±10%
PM10	/	5ug~5000ug	±10%
温度	0.01℃	-40℃~125℃	±0.5℃
湿度	0.04%	0~100%	±3%RH
光感	/	0~65535lux	±1%lux

智慧路灯户外音箱



产品简介

SMT-SLR11是一款壁挂式IP网络智能音箱，具有10/100M以太网接口，可将IP音源通过自带的功放和喇叭输出播放，功率可达30W（根据需求可扩展）。它作为网络广播播放系统的终端，通过网络介绍音频数据，提供音频输出。与服务器主控软件呼叫主机配合使用可实现定时打铃、实时语音广播和紧急广播、背景音乐播放等功能，与传统功放音响采用铜线连接方式的成本高布线复杂距离短，无法比拟的优势，网络广播可用网络光纤线来连接具有成本低距离无限制等特点。

应用：智慧灯杆广告音响、校园室内室外功放、户外广告通知、景区户外音、工厂播音器

产品特点

- 全脱机：广播播放系统，可无需服务器软件支撑，直接和网络寻呼话筒或采播主机实现广播喊话，点对点喊话和实时采播功能、背景音乐播放等功能
- 广播功能：可以接受来自中心广播的广播数据播放，可以通过自带的功放和喇叭输出播放广播支持255个优先级，高的优先级音频可以打断低的优先级
- 易扩展：可配合对讲广播话筒使用，实现全区广播、分组广播和单播的功能，配合服务器或呼叫主机可以自由选择搭建一个简单的广播播放系统

基本参数

- 网络接口：10/100Base-TX自适应网络RJ45接口，收发数据指示
- 网络协议：支持TCP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、DNS、IGMP等
- 广播输出：自带15W*2功放和喇叭+预留功放扩展最多可达60W
- 输入电压：AC 220V
- 功 耗：静态<300mW
- 工作温度：-25℃~70℃
- 面板：防水外壳可壁挂嵌入式安装
- 重 量：主音箱3.2公斤

一键求助报警器



产品简介

SV-6002(防水)是一款IP对讲终端，具有10/100M以太网接口，其接收网络的音频数据，解码后播放，外部DC12~24V电源供电端子，提供单路2W的音频输出。基于TCP/IP网络通信协议和数字音频技术，将通信发起方的音频信号采样编码后，以数据包形式在局域网上传送到接收方，有接收端解码还原成音频信号。根据点对点、点对多点等不同的通信要求，构成广播对讲等应用模式。主要用于银行等需要紧急求助、双向对讲、远程呼叫应急广播等适用场所。

产品特点

- ARM+DSP内核
- 内置功放+扬声器
- 可对接收网络的广播、寻呼及对讲
- 可做监听终端，监听现场声音
- 提供固件网络远程升级
- 金属外壳、不锈钢灯环按键

技术参数

- IP65防水等级
- 标准的10/100M以太网接口
- 5W防水喇叭
- 外部DC12~24V电源供电
- 一路立体音源输出 —— 可以用作声音输出，外接功放音箱
- 一路继电器输出 —— 可以作为报警门禁联动

智慧路灯求助主机



产品简介

网络寻呼话筒SV-8003S配置麦克风风接口输出, 2W扬声器, 可作为网络对讲话筒, 向网络上的终端播放语音广播。也可作为对讲终端, 呼叫远端并与远端进行对讲。

应用: 智慧灯杆紧急求助、银行IP对讲、户外一键求助、平安城市求助平台

产品特点

- 基于ARM+DSP架构
- 提供固件网络远程升级
- 标准RJ45网络接口、支持跨网段、跨路由器
- 配置高保真鹅颈麦克风, 同时带有回音压制功能
- 置液晶显示屏
- 内置功放+扬声器
- 带22个微触按钮的键盘输入
- 提供一路线路输入, 一路Mic输入提供一路立体声线路输出, 作为外部扩音使用
- 可对网络上的设备进行全区广播、分区广播或单播
- 可以使用IP地址、编号、地址簿搜索等功能
- 可对网络上的设备进行全区广播、分区广播或单播
- 可呼叫并与网络上其他设备进行双向对讲
- 可做监听终端, 监听网络上任一设备音频信号
- 金属外壳

技术参数

- 规格尺寸: 210mm×145mm×55mm
- 输入电压: DC 9~12V
- 功耗: 静态<300mW
- 工作温度: 0~65°C
- 网络接口: 10/100Base-TX自适应网络
- 网络协议: 支持IP、ARP、ICMP、DHCP、UDP、DNS、IGMP等
- 音频播放: 支持最高48K采样、192kbps码流、MPEG、ADPCM解码
- 音频采样: 支持ADPCM解码、8k-32K采样可选
- 话筒频域: 70~12.5KHz
- 音频输出: 2W扬声器输出
- 显示: 2.8寸TFT-LCD



智慧路灯WIFI



产品简介

智慧路灯专用WIFI, 采用工业级设计, 高通专用工业级芯片, 可根据客户需求印制客户LOGO。广告设置功率大, 覆盖范围广, 信号稳定不掉线不丢数据包, 防水防雷设计, 可根据客户需求加大功率, 可AC管理, 用户接入扫码付费管理。

技术参数

- 产品尺寸: 262*80*53mm
- 主板芯片: 高通QualcommQCA9531 650MHz主频、工业级CPU 功放SE2576L、64MDR2 16M FLASH (全新RF芯片)
- 无线规格: 内置智能天线系统, 增益14dBi
- 无线标准: 支持IEEE802.11b/g/n标准
- 发射功率: 500mW (27dBm)
- 射频参数: 接收灵敏度: -96dBm
- 工作频率: 802.11b/g/n: 2.3GHz-2.7GHz
- 无线速率: 150Mbps、1个10/100Mbps LAN RJ45以太网端口、1个POE输入拨动开关、1个RESET按钮
- 指示灯: 8个指示灯, 分别为: 电源、WAN/LAN/WIFI/信号强度 (1-4格)
- 电源: 供电方式: 支持802.3af/802.3at兼容供电
- 电源适配器: 48V POE电源适配器
- 功率: <7W
- 工作温度: -40°C~55°C (硬件加热电路) / 10%~90%RH不凝结
- 存储温度: -50°C~75°C / 5%~90%RH不凝结
- 安装方式: 抱杆式安装、壁挂安装、支架安装

智慧路灯无线网关



产品简介

智慧路灯无线接入器, 采用RJ45标准网口通讯, 将4G无线信号转为RJ45有线信号而开发的一款集成4G通讯技术于一体的物联网无线终端产品VLD02, 该产品支持RJ45以太网、IO、USB OTG等标准通讯接口, 可应用智慧路灯无线网络的接入, 可以免布有线网络, 搭配希梦智慧路灯主机, 可以减少智慧路灯安装工时。

应用: 摄像头、配电自动化、电力抄表、电池管理、机器人、野外作业机械、石油以及天然气探测开采设备, 数字化生产设备等机械的联网和信息建设。

产品规格

- 尺寸: 84*61*27mm (LxWxH) (不包括天线和固定支架)、111*61*28.4mm (LxWxH) (包含固定支架)
- 重量: 150g (含4G胶棒天线)
- 支持网络: 支持TDD-LTE、FDD LTE、向下兼容HSPA+、EVDO、GPRS、CDMA网络在4G网络覆盖不稳定的情况下, 可平滑向下兼容, 保证数据不间断支持2.4G WIFI热点 (802.11b/g/n) (选配功能, 默认不支持)
- 指示灯: 支持1个信号强度指示灯
- 电源范围: DC 9V-25V
- 支持接口: 支持1个标准RJ45网口 (10/100M) 支持2个GPIO接口 (1.8V) 支持1个A型USB 母座 支持1个外部复位接口 支持2个SMA天线接口 支持1个Mini-SIM卡座 (2FF大卡) 支持1个Type-C USB接口
- 4G网络速率: FDD: 150Mbps (下行)/50Mbps (上行) @CAT4 TDD: 130Mbps (下行)/35Mbps (上行) @CAT4

定制研发



产品简介

希梦电子是一家国家高新技术企业可替客户开发各种类型的电子产品、紧急求助平台、智慧灯杆、银行机具、银行清分机、窗口对讲、钞箱追踪系统等电子产品。公司成立以来，先后为西安飞行学院、舟山部队、中国移动、中国银行、招商银行等开发过各类的电子通讯产品；经过多年的发展，公司从产品构思、设计、成型、生产以及材料造型、结构设计、批量规模生产、成本考虑都累积了宝贵的经验，也积累了不少的模具、电路设计、工业设计、新型材料研发人员，可为客户提供电子产品开发设计打样生产美工一条龙服务。

可开发范围

电路板设计开发

电子电路板开发设计、单片机电路设计、pcb板原理开发设计

软件开发

上机位、下机位、单片机嵌入式系统底层设计安卓OIS程序编写

电路板后加工

SMT插件后焊、调试测试

结构设计

工业设计、结构设计、美工设计

我们的优势



十几年的硬件设计



电子产品全产业链开发



先进的技术设备和检测设备



长达40个月售后服务支持

智慧路灯管理与监控

平台简介

智慧路灯管理监控系统平台，基于万物互联的物联网时代，采用云平台进行一站式高效管理。对智慧灯杆的各个功能部件，包括智慧照明、安防视频监控、环境数据监测采集、LED广告屏实时发布、单灯数据展示、汽车智能充电、一键救助、户外IP音柱等功能模块的实时控制管理，实现了大数据交互环境下的智能照明、安防监控、信息发布等智慧城市管理核心功能。

平台被分为七大板块，包括：系统首页、路灯管理、LED屏幕管理、充电桩管理、摄像头管理、环境数据管理、设备管理等。其中在路灯管理板块中，可以控制各个灯杆LED灯的单独开关，还可以进行分组与批量控制开关灯。LED屏幕管理板块中可以推送广告与大气数据等节目的实时发布，使用分组控制可以批量推送界面。充电桩管理板块中可以看到各个智能充电桩的使用状态、付款情况等。摄像头管理模块可以单独控制摄像头进行摄像头位置的调整。环境数据管理板块采用图像化、可视化图表，实时展示各项环境数据。设备管理模块可以监测灯杆上各个配件的运行状态。以上七大模块组成的智慧路灯管理监控平台，方便、快捷、便利、可操作性高受到广大客户的一致好评



智慧灯杆造型展示



工程案例



广东揭阳铁塔



湖北武穴



广东韶关铁塔



云南红河州



北京冬奥



北京冬奥



湖北襄阳



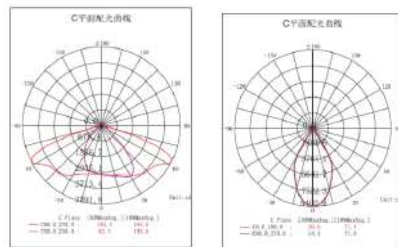
内蒙鄂尔多斯

LED智慧路灯

灯珠 LED Chip: EPISTAR LUMILEDS OSRAM PHILIPS

电源 LED Driver: MWM PHILIPS MOSCO

CB CE



产品名称	产品型号	功率 (W)	输入电压 (V)	色温 (K)	光效 (LM/W)	电源	PF	角度	产品尺寸 (MM)	材质
LED路灯	SC-LD-Z50B1	50W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	497.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-Z100B2	100W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	573.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-Z150B2	150W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	649.8*260*131.5	压铸
LED路灯	SC-LD-Z200B2	200W	175-265	3000/4000/6500	130	隔离过认证	0.95	152°x72°	725.8*260*131.5	压铸

应用展示 Application Display

应用于广场、户外公园、休闲场所等户外照明。



路灯照明管理

智慧照明系统解决城市照明管理的三大矛盾，四大问题

管理层面：缺乏管理手段

路灯照明线路控制简单，对操作结果不能功能监视、记录和统计。未建立科学的能源管理系统，对电能浪费等问题不能及时预警，无法及时排查并采取有效措施。

维护服务：高成本低质量

路灯维护依赖单一的定时或人工控制，仅仅靠工作人员白天或晚上巡视的方式发现设备异常。特殊节假日临时调整照明方案需要人工操作，工作量大，灵活性差。



技术层面：灯源电能浪费

午夜24点至清晨6点，道路上罕见行人和车辆，在低交通流量的道路上仍然保持原照明的亮度，不能按需调控照明亮度，白白地耗费能源和费用。

智慧城市：智慧路灯网络

智慧城市建设需要在城市普及物联网，路灯遍及城市每个角落，同时还能能为物联网提供电力支持。智慧路灯系统建设，可降低建设智慧城市的建设成本，为其他公共设备提供兼容接口。

路灯照明控制

无需布线，通过现有路灯供电电力线对每盏路灯进行远程监控和智能化控制。扩展 Wi-Fi，环境监控，视频、监控、电子广告牌，充电桩，停车管理等重要功能。



广泛应用于城市道路照明控制、隧道照明控制、工业照明控制等，实现远程灯光控制、线路防运和故障报警功能。