



户外LED道路照明产品手册
【2018 第一版】



江苏史福特智能科技有限公司
网址: www.sft.com.cn
邮箱: sft@sft.com.cn

品牌定位

让我们的工作与学习环境更美好

企业使命

努力为人们创造更高效、更舒适、更健康的工作与学习的空间

品牌价值观

创新、诚信、共赢、责任



授权厂家

使用光源

PHILIPS



CREE

OSRAM

SAMSUNG



使用驱动

PHILIPS



目录 | CONTENTS

LED模组道路灯 ZD920系列 09-14



LED模组道路灯 ZD918系列 15-22



LED模组道路灯 ZD901C系列 23-30



LED小道路灯系列 31-36



LED庭院灯系列 49-66



LED模组隧道灯 LS1201系列 67-70



LED防眩光隧道灯 LS902b系列 71-72



LED透镜隧道灯 LS902b-T系列 73-74



LED高棚灯系列 75-78



LED工矿灯系列 81-84



LED模组及驱动 93-16



企业荣誉 HONOR

史福特荣获“全国电子信息行业优秀企业”称号

实力铸就辉煌

Strength castmagnificently





品牌荣誉

- 1999年：“史福特”牌产品获江苏省消费者协会“1999-2000年推荐产品”称号；
- 2000年：荣获中国保护消费者基金会最高奖——“保护消费者”奖；
- 2001年：被江苏省人民政府评为“重合同守信用企业”；
- 2002年：“史福特”商标被江苏省工商局评为“江苏省著名商标”；
公司被省科技厅授予“江苏省民营科技企业”荣誉称号；
- 2003年：史福特高科技照明工业园落成并投产，公司产品全部通过国家强制性产品认证（CCC认证）；
- 2004年：组建史福特集团，中外合资江苏史福特照明电器有限公司注册成立；
被江苏省人民政府授予“江苏省AAA级重合同守信用企业”；
- 2005年：史福特（SFT）牌照明灯具被国家质监总局评为“国家免检”产品；
- 2006年：被评为“江苏省高新技术企业”，并先后注册成立江苏史福特照明技术有限公司、江苏史福特光电科技有限公司、江苏史福特进出口贸易有限公司、扬州美奇光电科技有限公司；
- 2007年：江苏史福特光电科技产业园在江苏仪征隆重奠基，注册成立江苏史福特光电科技有限公司；
- 2008年：被江苏省经贸委授予“江苏省企业技术中心”；
荣膺“中国驰名商标”称号；
获国家科技部“国家火炬计划项目证书”；
- 2009年：被国家科技部认定为国家级“高新技术企业”；
被江苏省人力资源和社会保障厅认定为“博士后科研工作站”；
- 2010年：中标国家三部委联合组织的首批半导体照明产品应用示范工程；
注册成立江苏史福特光电股份有限公司；
- 2011年：被江苏省科技厅授予江苏省科技成果转化专项资金项目承办单位；
荣获“LED光源领军品牌”；
“2011中国半导体照明行业优秀品牌”；
“智能家居&智能社区十大智能照明品牌”；
“第二届设计师优选五大LED照明品牌”；
- 2012年：扬州消费者协会2011—2012年度“3.15诚信单位”荣誉称号；
扬州市企业院士工作站；
全项中标2012/2013年度半导体照明产品财政补贴推广项目；
- 2014年：获得“中国LED首创奖”金奖；
- 2015年：史福特荣膺“扬州市重点培育和发展的国际知名品牌”；
e灯快线创始人史杰荣膺江苏照明工程商会首任会长；
史福特获“中国LED照明应用百强企业”殊荣；
史福特再获江苏省“守合同重信用”企业称号。

领导关怀



● 胡锦涛总书记参观史福特LED产品。



● 李克强副总理参观史福特LED产品区。



● 王岐山副总理听取国家半导体联盟秘书长吴玲女士和史杰董事长LED产品介绍



● 科技部万钢部长听取史杰董事长介绍LED产品。

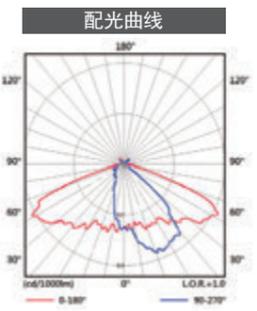


● 江苏省委书记罗志军同志考察史福特工业园区，并参观LED玉兰灯泡。

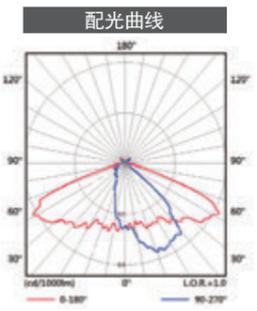




产品型号	SFT-ZD920-2 CW / PW	SFT-ZD920-3 CW / PW	SFT-ZD920-4 CW / PW	SFT-ZD920-5 CW / PW
额定功率	60 W	90 W	120 W	150 W
灯具光通量	7800 lm	11700 lm	15600 lm	19500 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS			
采用驱动	明纬驱动 / SFT 驱动			
输入电压范围	85-305V~50/60Hz			
整灯光效	130 lm/W			
显色性	Ra70			
功率因素	0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP65			
工作环境温度	-20°C~+50°C			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED 寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ 60mm			



产品型号	SFT-ZD920-2 CW / PW 80W	SFT-ZD920-3 CW / PW 120W	SFT-ZD920-4 CW / PW 160W	SFT-ZD920-5 CW / PW 200W
额定功率	80 W	120 W	160 W	200 W
灯具光通量	8800 lm	13200 lm	17600 lm	22000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS			
采用驱动	明纬驱动 / SFT 驱动			
输入电压范围	90-290V~50/60Hz			
整灯光效	110 lm/W			
显色性	Ra70			
功率因素	0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP65			
工作环境温度	-20°C~+50°C			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED 寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ 60mm			



节电
60%

50000h
长寿命

散热好
表面金属漆

智能控制

健康 环保

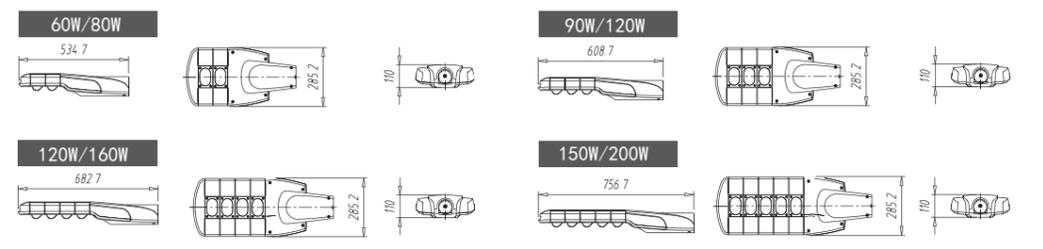
显色性
Ra[70]

ZD920
LED模组道路灯
60W/80W/90W/120W/150W/160W/200W

- 产品特点:**
- ◆ 采用欧司朗/飞利浦LUMILEDS芯片+台湾明纬驱动, 长寿命, 低光衰;
 - ◆ 采用玻璃透镜超高光效, 避免了PC透镜长时间老化变黄的现象;
 - ◆ 专利开槽模组设计, 有利于散热和排污;
 - ◆ 超轻量化设计, 相比上一代减重40%, 安全可靠;
 - ◆ 90°26-4V超宽电压输入, 适用于各类地区场所;
 - ◆ 整灯光效130 lm/W, 节能60%以上。

适用场合:
高速公路、主干道、次干道、支路等。

欧司朗 / 飞利浦 LUMILEDS 原厂封装LED + 明纬 驱动

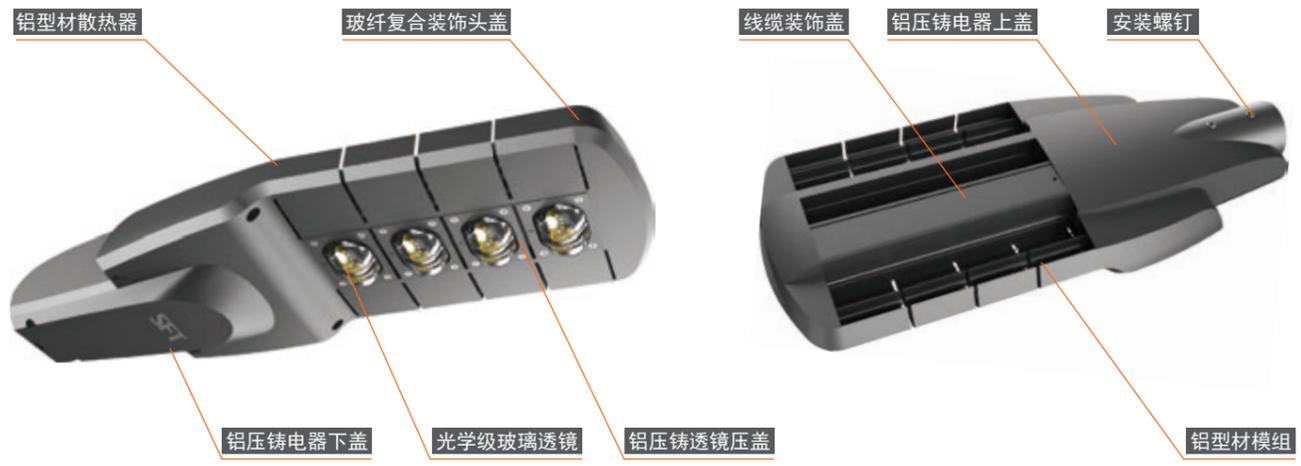


专利号: 201420265353.X

欧司朗 / 飞利浦 LUMILEDS 原厂封装LED + 明纬 驱动



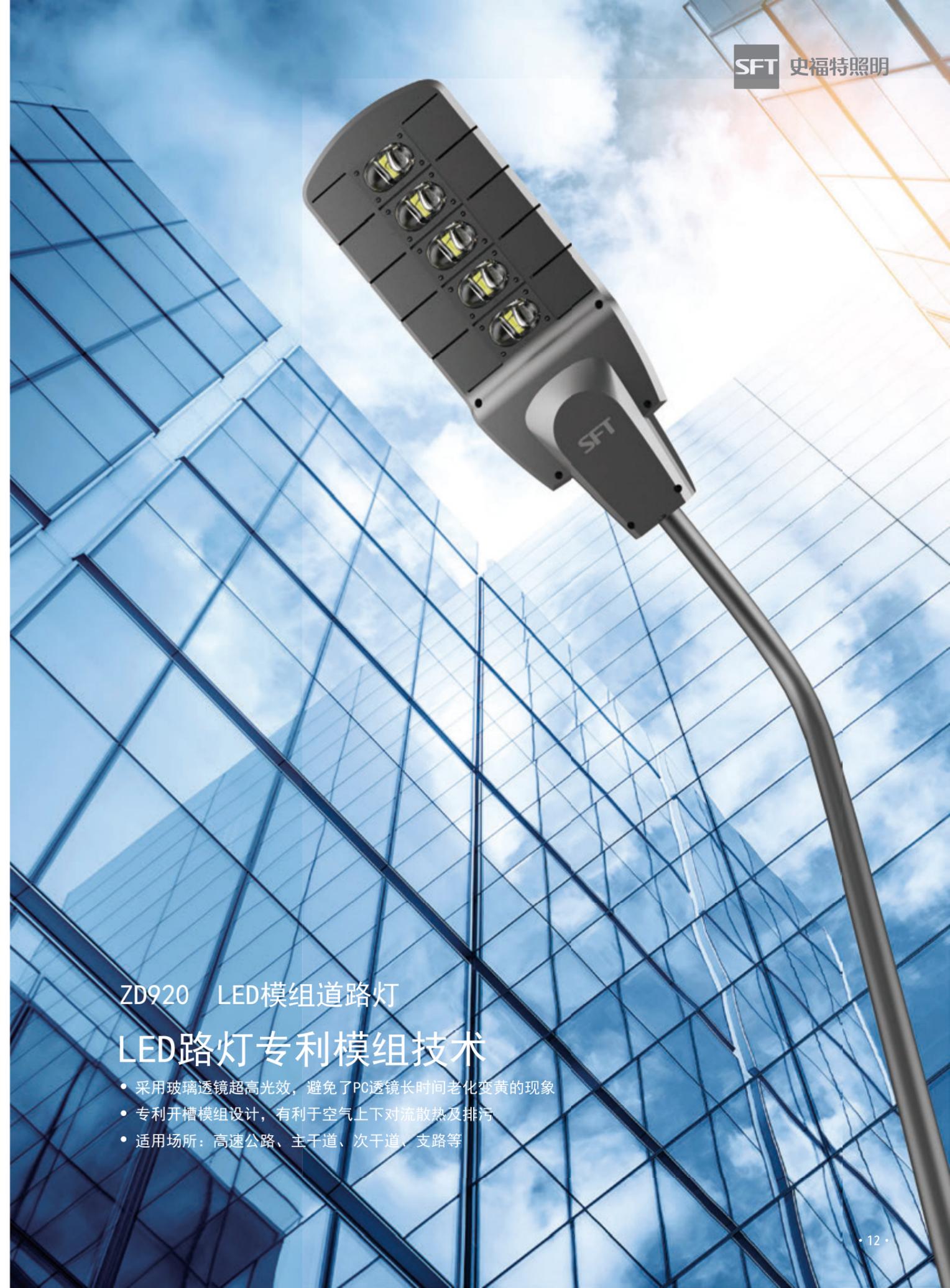
产品实拍 Photo



优势特点 Advantages

SFT LED路灯 6大优势

<p>抗老化 采用光学级玻璃透镜超高效，避免PC透镜长时间老化变黄现象</p>	<p>对流排污槽 专利开槽模组设计，有利于散热及排污</p> <p>铝压铸电器上盖 专利开槽模组设计</p>	<p>品牌芯片 采用飞利浦LUMILEDS公司原厂封装LED芯片，长寿命，低光衰</p> <p>欧司朗 / 飞利浦 LUMILEDS</p>
<p>宽电压输入 85-305V超宽电压输入，适用于各类场所</p> <p>90-264V超宽电压输入</p> <ul style="list-style-type: none"> • 寿命长达10万小时 • 每1千小时失效率小于0.01% • 电源效率领先业界，高达94% • 4KV浪涌保护能力 • 超宽输入电压 	<p>品牌驱动 采用明纬品牌驱动</p>	<p>高光效 整灯光效超100 lm/w，节能率较传统路灯超60%</p>

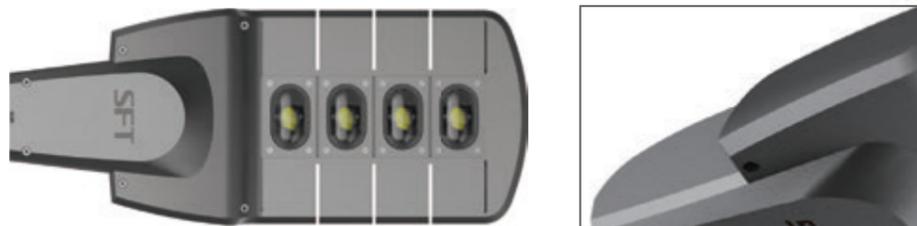


ZD920 LED模组道路灯 LED路灯专利模组技术

- 采用玻璃透镜超高效，避免了PC透镜长时间老化变黄的现象
- 专利开槽模组设计，有利于空气上下对流散热及排污
- 适用场所：高速公路、主干道、次干道、支路等

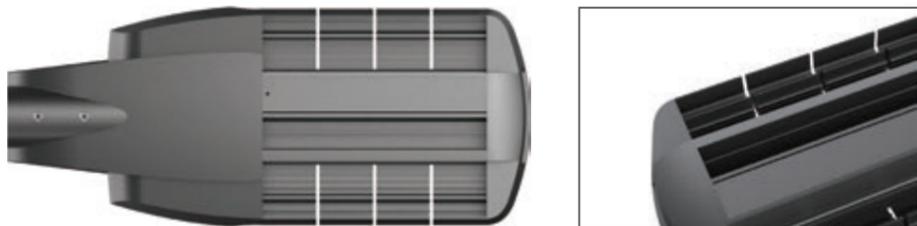
正面

严选优质铝型材精工压铸
抗压强度大、硬度高、品质坚固抗摔
永不变色抗腐蚀、防开裂、抗氧化



背面

灯体选用特级金属导热漆喷涂
首部使用高性能分子高温型材
确保永不生锈、增强使用寿命
无惧日晒雨淋等残酷运用环境



不锈钢螺丝

选用优级不锈钢精工制作
耐腐蚀、高强度，经久耐用不生锈
适用各种户外环境，安全稳固不松动



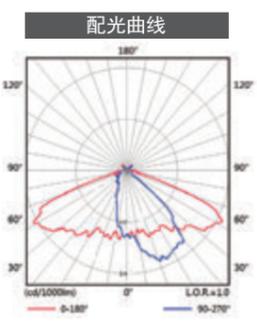
路灯接口

标准直径60mm路灯接口
有效增大固体灯与灯杆之间的连接度
安全稳定更放心

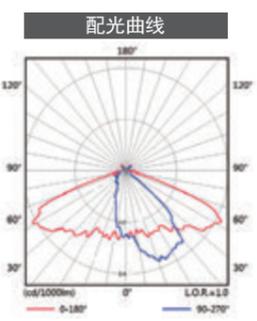




产品型号	SFT-ZD918-2 CW / PW	SFT-ZD918-3 CW / PW	SFT-ZD918-4 CW / PW	SFT-ZD918-5 CW / PW
额定功率	60 W	90 W	120 W	150 W
灯具光通量	7800 lm	11700 lm	15600 lm	19500 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦LUMILEDS			
采用驱动	飞利浦原装驱动/SFT驱动			
输入电压范围	85-305V~50/60Hz			
整灯光效	130 lm/W			
显色性	Ra70			
功率因素	0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP66			
工作环境温度	-20°C~+50°C			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ 60mm			



产品型号	SFT-ZD918-2 CW / PW 80W	SFT-ZD918-3 CW / PW 120W	SFT-ZD918-4 CW / PW 160W	SFT-ZD918-5 CW / PW 200W
额定功率	80 W	120 W	160 W	200 W
灯具光通量	8800 lm	13200 lm	17600 lm	22000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦LUMILEDS			
采用驱动	飞利浦原装驱动/SFT驱动			
输入电压范围	85-305V~50/60Hz			
整灯光效	110 lm/W			
显色性	>Ra70			
功率因素	>0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP66			
工作环境温度	-20°C~+50°C			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ 60mm			



节电
60%

50000h
长寿命

散热好
智能控制

健康 环保

显色性
Ra[70]

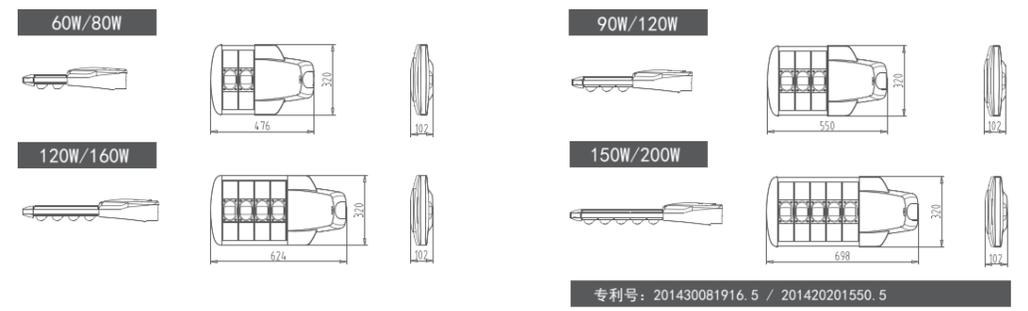
表面金属漆

ZD918
LED模组道路灯
60W/80W/90W/120W/150W/160W/200W

- 产品特点:**
- ◆ 采用飞利浦原装LED模组+飞利浦驱动器，质保5年；
 - ◆ 采用玻璃透镜超高光效，避免了PC透镜长时间老化变黄的现象；
 - ◆ 模组与驱动采用防水快速接头，可现场更换，方便维修；
 - ◆ 超轻量化设计，相比上一代减重30%，安全可靠；
 - ◆ 85~305V超宽电压输入，适用于各类地区场所；
 - ◆ 整灯光效130 lm/W，节能60%以上。

适用场合:
高速公路、主干道、次干道、支路等。

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动



专利号: 201430081916.5 / 201420201550.5

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动



产品实拍 Photo



优势特点 Advantages

SFT LED路灯 6大优势

• **抗老化** 采用光学级玻璃透镜超高效，避免PC透镜长时间老化变黄现象



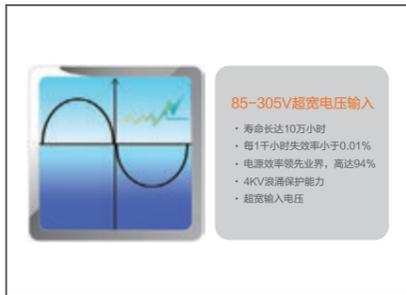
• **维护方便** 采用OSA国际模组，模组与驱动采用防水快速接头，可现场更换，方便维修与替换



• **品牌芯片** 采用飞利浦LUMILEDS公司原厂封装LED芯片，长寿命，低光衰



• **宽电压输入** 85-305V超宽电压输入，适用于各类场所



• **品牌驱动** 采用飞利浦品牌驱动



• **高光效** 整灯光效超100 lm/w，节能率较传统路灯超60%



ZD901C LED模组道路灯 LED路灯专利模组技术

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，寿命长达50000小时以上
- 模组与驱动采用防水快速接头，可现场更换，方便维修
- 适用场所：高速公路、主干道、次干道、支路等

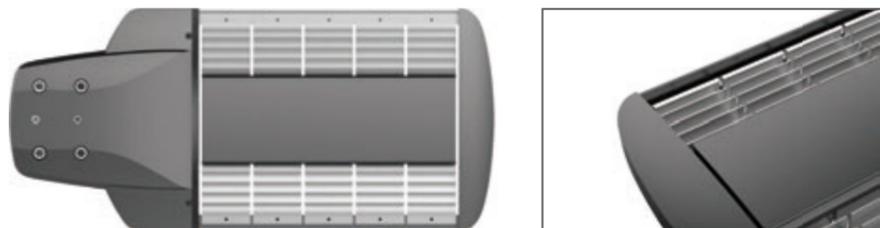
正面

严选优质铝型材精工压铸
抗压强度大、硬度高、品质坚固抗摔
永不变色抗腐蚀、防开裂、抗氧化



背面

灯体选用特级金属导热漆喷涂
首部使用高性能分子高温型材
确保防盐雾、增强使用寿命
无惧日晒雨淋等残酷运用环境



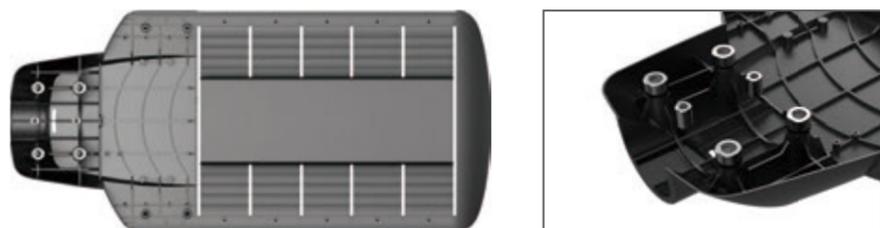
型材模组

可选用型材模组进行组合
超轻量简化设计，比上一代减重30%
模组采用防水快速接头，更换维修更方便



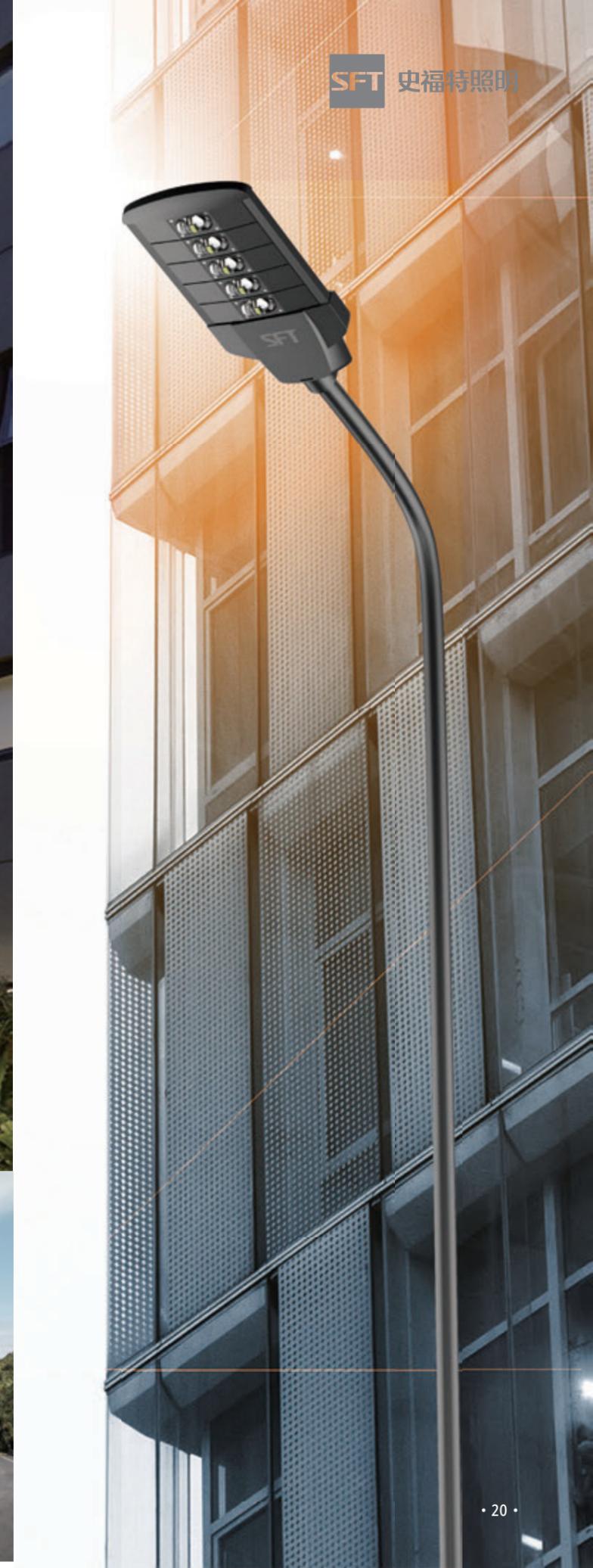
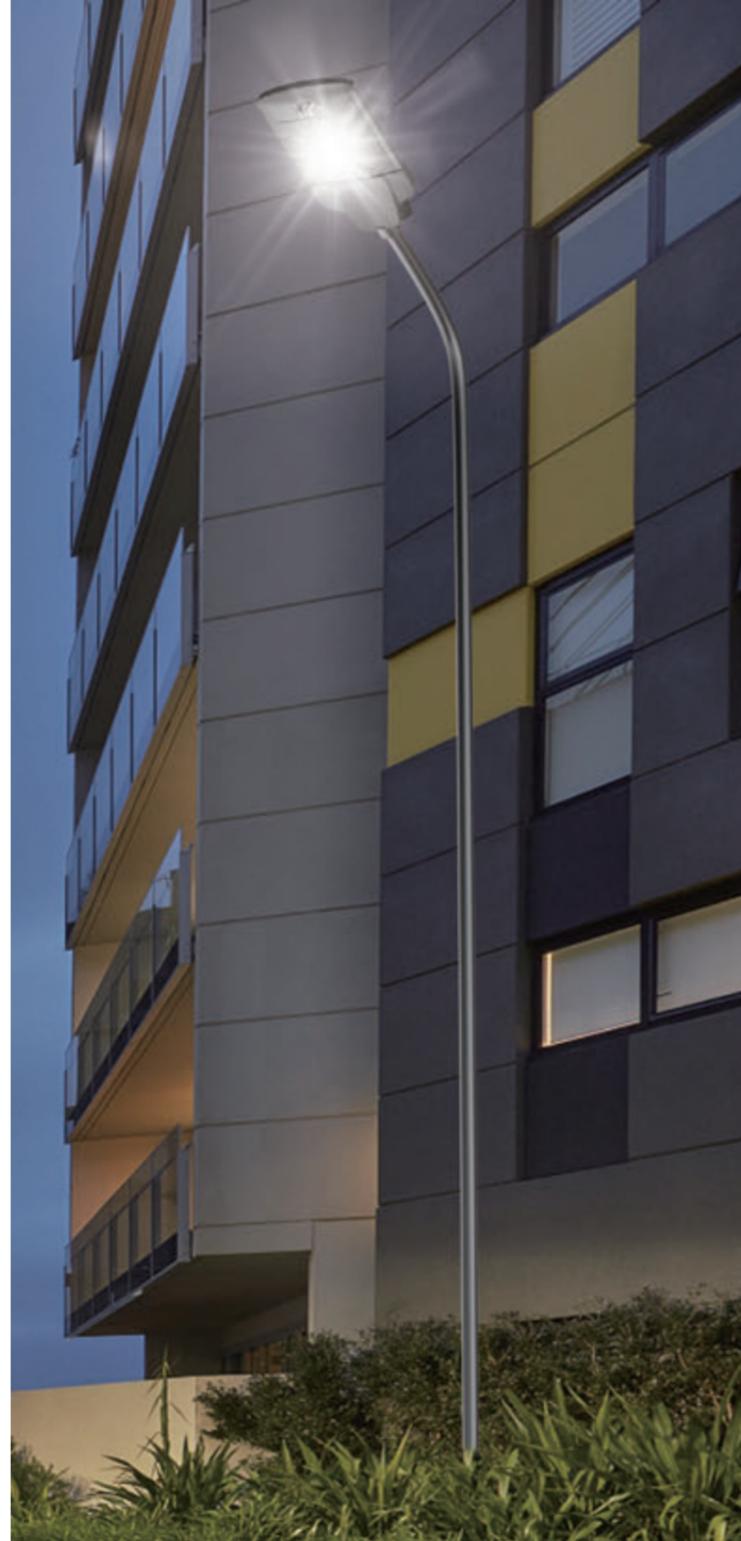
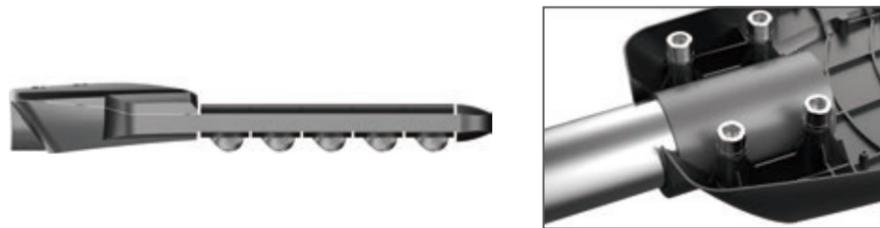
不锈钢螺丝

选用优级不锈钢精工制作
耐腐蚀、高强度，经久耐用不生锈
适用各种户外环境，安全稳固不松动



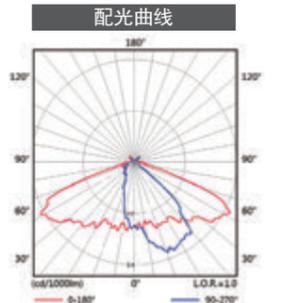
路灯接口

标准直径60mm路灯接口
有效增大固体灯与灯杆之间的连接度
安全稳定更放心

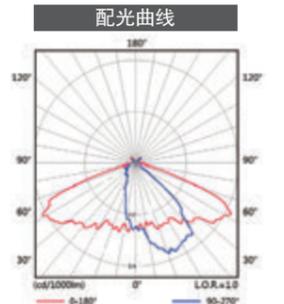




产品型号	SFT-ZD901-2b CW / PW	SFT-ZD901-3b CW / PW	SFT-ZD901-4b CW / PW	SFT-ZD901-5b CW / PW
额定功率	60 W	90 W	120 W	150 W
灯具光通量	7800 lm	11700 lm	15600 lm	19500 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦LUMILEDS			
采用驱动	飞利浦原装驱动/SFT驱动			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	130 lm/W			
显色性	Ra70			
功率因素	0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP65			
工作环境温度	-20℃~+50℃			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ60mm			



产品型号	SFT-ZD901-2b CW / PW 80W	SFT-ZD901-3b CW / PW 120W	SFT-ZD901-4b CW / PW 160W	SFT-ZD901-5b CW / PW 200W
额定功率	80 W	120 W	160 W	200 W
灯具光通量	8800 lm	13200 lm	17600 lm	22000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	LUMILEDS (原飞利浦)			
采用驱动	飞利浦原装驱动/SFT驱动			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	110 lm/W			
显色性	Ra70			
功率因素	0.95			
总谐波失真	<15%			
防护等级	IP65			
工作环境温度	-20℃~+50℃			
抗风指数	12级			
配光类型	II类道路			
LED寿命	>50000 h			
灯杆接口	Φ60mm			



节电
60%

50000h
长寿命

散热好
智能控制

健康环保

显色性
Ra[70]

表面金属漆

ZD901b系列 LED模组道路灯

60W/80W/90W/120W/150W/160W/200W

- 产品特点:**
- ◆ 采用飞利浦LUMILEDS芯片+飞利浦驱动/SFT驱动, 长寿命, 低光衰;
 - ◆ 采用抗UV的整体PC透镜, 透光率高;
 - ◆ 模组与驱动采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修;
 - ◆ 超轻量化设计, 相比上一代减重30%, 安全可靠;
 - ◆ 85~305V超宽电压输入, 适用于各类地区场所;
 - ◆ 整灯光效130 lm/W, 节能60%以上。

适用场合:
高速公路、主干道、次干道、支路等。

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动

60W/80W

90W/120W

120W/160W

150W/200W

专利号: 201430081916.5 / 201420201550.5

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动





节电 60%	50000h 长寿命	散热好	智能控制
健康环保	显色性 Ra[70]	表面金属漆	

ZD901C
LED模组道路灯

180W/210W/240W

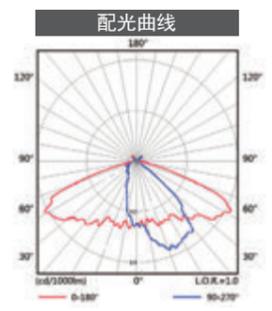
- 产品特点:**
- ◆ 采用飞利浦原装LED模组+飞利浦驱动器, 质保5年;
 - ◆ 采用玻璃透镜超高光效, 避免了PC透镜长时间老化变黄的现象;
 - ◆ 模组与驱动采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修;
 - ◆ 超轻量化设计, 相比上一代减重30%, 安全可靠;
 - ◆ 85~305V超宽电压输入, 适用于各类地区场所;
 - ◆ 整灯光效130 lm/W, 节能60%以上。

适用场合:
高速公路、主干道、次干道、支路等。

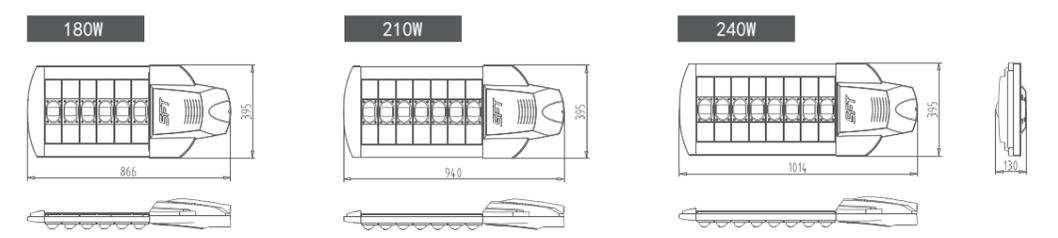
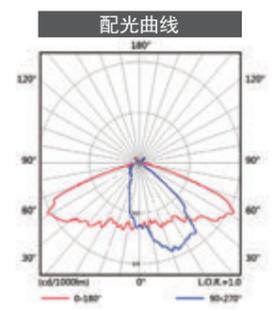
欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动



产品型号	SFT-ZD901C-6 CW / PW	SFT-ZD901C-7 CW / PW	SFT-ZD901C-8 CW / PW
额定功率	180 W	210 W	240 W
灯具光通量	23400 lm	27300 lm	31200 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用驱动	飞利浦原装驱动 / SFT 驱动		
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS		
输入电压范围	85~305V~50/60Hz		
整灯光效	130 lm/W		
显色性	Ra70		
功率因素	0.95		
总谐波失真	<15%		
防护等级	IP66		
工作环境温度	-20°C~+50°C		
抗风指数	12级		
配光类型	II类道路		
LED寿命	>50000 h		
灯杆接口	Φ60mm		



产品型号	SFT-ZD901C-6 CW / PW 240W	SFT-ZD901C-7 CW / PW 280W	SFT-ZD901C-8 CW / PW 320W
额定功率	240 W	280 W	320 W
灯具光通量	26400 lm	30800 lm	35200 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用驱动	飞利浦原装驱动 / SFT 驱动		
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS		
输入电压范围	85~305V~50/60Hz		
整灯光效	110 lm/W		
显色性	Ra70		
功率因素	0.95		
总谐波失真	<15%		
防护等级	IP66		
工作环境温度	-20°C~+50°C		
抗风指数	12级		
配光类型	II类道路		
LED寿命	>50000 h		
灯杆接口	Φ60mm		



专利号: 200920256281.1 / 200930296248.7

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动



产品实拍 Photo



优势特点 Advantages

SFT LED路灯 6大优势

• 抗老化 采用光学级玻璃透镜超高效, 避免PC透镜长时间老化变黄现象



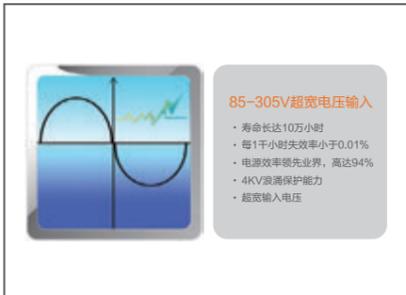
• 维护方便 采用OSA国际模组, 模组与驱动采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修与替换



• 品牌芯片 采用飞利浦LUMILEDS公司原厂封装LED芯片, 长寿命, 低光衰



• 宽电压输入 85-305V超宽电压输入, 适用于各类场所



• 品牌驱动 采用飞利浦品牌驱动



• 高光效 整灯光效超100 lm/W, 节能率较传统路灯超60%



ZD901C LED模组道路灯 LED路灯专利模组技术

- 模组化设计: 每个模组为独立散热体, 寿命长达50000小时以上
- 模组与驱动采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修
- 适用场所: 高速公路、主干道、次干道、支路等

产品细节 Details

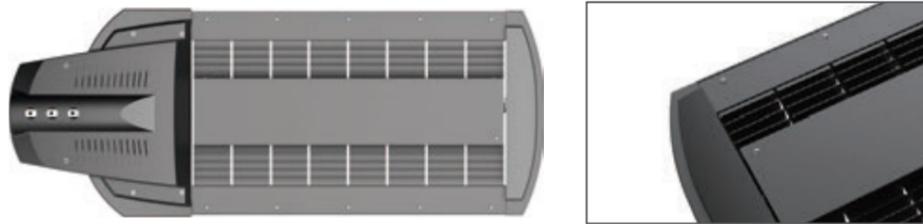
正面

严选优质铝型材精工压铸
抗压强度大、硬度高、品质坚固抗摔
永不变色抗腐蚀、防开裂、抗氧化



背面

灯体选用特级金属导热漆喷涂
首部使用高性能分子高温型材
确保防盐雾、增强使用寿命
无惧日晒雨淋等残酷运用环境



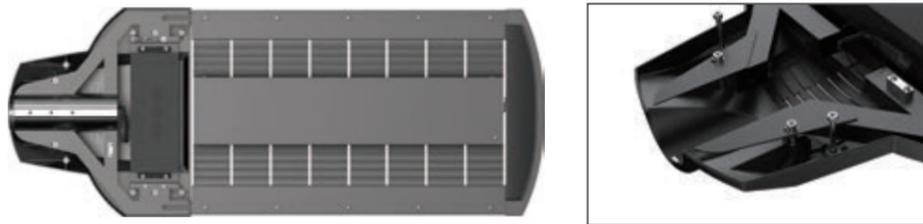
型材模组

可选用型材模组进行组合
超轻量简化设计，比上一代减重30%
模组采用防水快速接头维修更方便



不锈钢螺丝

选用优级不锈钢精工制作
耐腐蚀、高强度，经久耐用不生锈
适用各种户外环境，安全稳定不松动



路灯接口

标准直径60mm路灯接口
有效增大固体灯与灯杆之间的连接度
安全稳定更放心





节电 60%	50000h 长寿命	散热好	智能控制
健康环保	显色性 Ra[70]	表面金属漆	

ZD901C
LED模组道路灯

180W/210W/240W

产品特点:

- ◆ 采用飞利浦LUMILEDS芯片+飞利浦驱动/SFT驱动, 长寿命, 低光衰;
- ◆ 采用抗UV的整体PC透镜, 透光率高;
- ◆ 模组与驱动采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修;
- ◆ 超轻量化设计, 相比上一代减重30%, 安全可靠;
- ◆ 85~305V超宽电压输入, 适用于各类地区场所;
- ◆ 整灯光效130 lm/W, 节能60%以上。

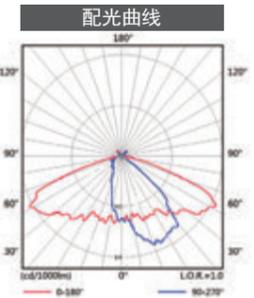
适用场合:

高速公路、主干道、次干道、支路等。

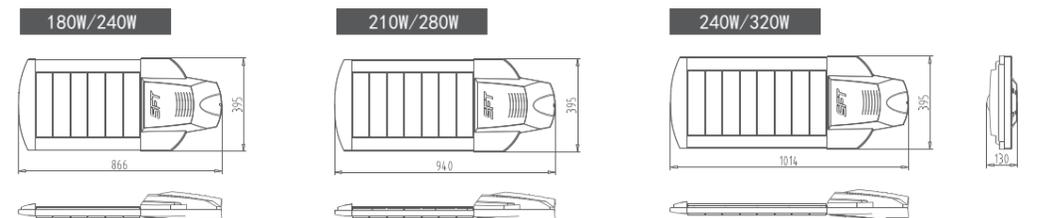
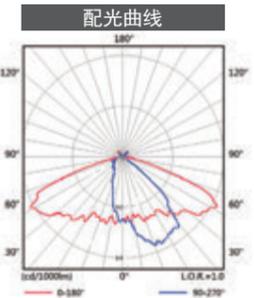
欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动



产品型号	SFT-ZD901C-6 CW / PW	SFT-ZD901C-7 CW / PW	SFT-ZD901C-8 CW / PW
额定功率	180 W	210 W	240 W
灯具光通量	23400 lm	27300 lm	31200 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用驱动	飞利浦原装驱动 / SFT 驱动		
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS		
输入电压范围	85-305V~50/60Hz		
整灯光效	130 lm/W		
显色性	Ra70		
功率因素	0.95		
总谐波失真	<15%		
防护等级	IP66		
工作环境温度	-20°C ~ +50°C		
抗风指数	12 级		
配光类型	II 类道路		
LED 寿命	>50000 h		
灯杆接口	Φ 60mm		



产品型号	SFT-ZD901C-6 CW / PW 240W	SFT-ZD901C-7 CW / PW 280W	SFT-ZD901C-8 CW / PW 320W
额定功率	240 W	280 W	320 W
灯具光通量	26400 lm	30800 lm	35200 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用驱动	飞利浦原装驱动 / SFT 驱动		
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS		
输入电压范围	85-305V~50/60Hz		
整灯光效	110 lm/W		
显色性	Ra70		
功率因素	0.95		
总谐波失真	<15%		
防护等级	IP66		
工作环境温度	-20°C ~ +50°C		
抗风指数	12 级		
配光类型	II 类道路		
LED 寿命	>50000 h		
灯杆接口	Φ 60mm		



专利号: 200920256281.1 / 200930296248.7

欧司朗 / 飞利浦 原厂封装LED + 飞利浦 驱动





节电 60%	50000h 长寿命	散热好	表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]	

ZD1002 LED道路灯

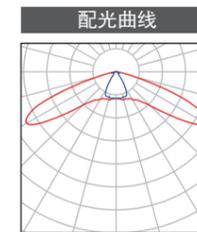
18W/36W

产品特点:

- ◆ 采用超亮光源，高光效，低光衰；
- ◆ 交直流，高低电压输入，适用于市电和太阳能系统；
- ◆ 专利开槽模组，有利于散热及排污；
- ◆ 一体化简洁设计安装方便，安全可靠；
- ◆ 流线型外观，美观大方。

适用场合:

新农村道路、公园、庭院、街道、广场居民小区等市电或太阳能照明。



市电路灯

产品型号	SFT-ZD1002-1	SFT-ZD1002-2
额定功率	18 W	36 W
光源颗数	15 颗	15 颗
灯具光通量	1620 lm	3240 lm
电压	220-240V ~ 50/60HZ	
采用芯片	飞利浦 LUMI LEDs	
灯具效率	>85%	
色温	5000K	
显色性	Ra 70	
防护等级	IP65	
工作环境温度	-20℃ ~ +50℃	
抗风指数	12 级	
LED 寿命	>50000h	

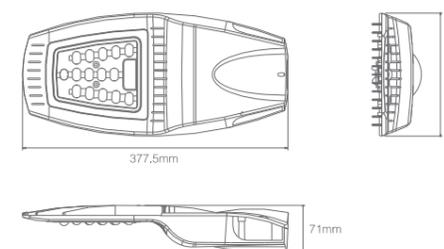
太阳能路灯

产品型号	SFT-ZD1002G-1	SFT-ZD1002G-2
额定功率	18 W	36 W
光源颗数	15 颗	15 颗
灯具光通量	1620 lm	3240 lm
电压	DC12V-24V	
采用芯片	飞利浦 LUMI LEDs	
灯具效率	>85%	
色温	5000K	
显色性	Ra 70	
防护等级	IP65	
工作环境温度	-20℃ ~ +50℃	
抗风指数	12 级	
LED 寿命	>50000h	

◆ 可根据客户要求选用 CREE 光源，性能参数相对提高

专利号：201030187994.5

18W/36W



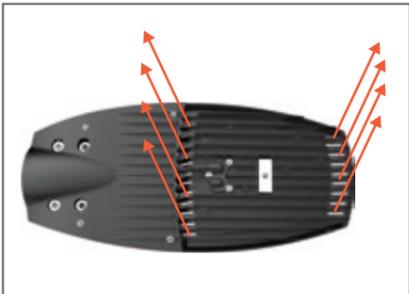
产品实拍 Photo



优势特点 Advantages

SFT LED路灯 6大优势

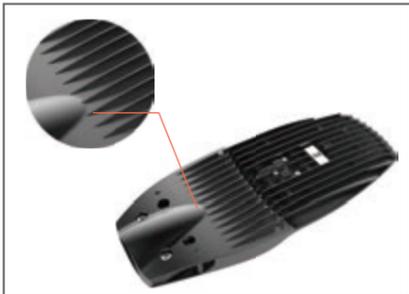
• **散热排污** 独立光源模组设计，有利于散热及排污



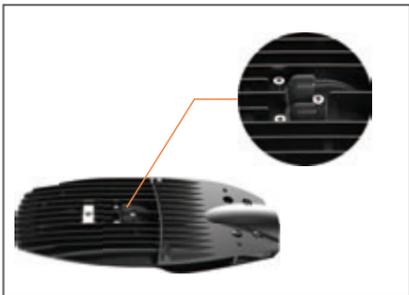
• **安装方便** 一体化简洁设计安装方便，安全可靠



• **铝制灯体** 不锈钢+优质铝材+PC透镜超强材质再加上喷漆和磨砂工艺，完美抵御一切腐蚀和碰撞



• **专利内置呼吸器** 专利内置呼吸器，保持气压平衡的益处，增长使用寿命，无惧日晒雨淋等恶劣运用环境



• **品牌芯片** 精选国际一流进口芯片，专利封装，发光更稳定，光衰更低寿命长



• **高光效** 整灯光效超100 lm/W，节能率较传统路灯超60%





节电 60%	50000h 长寿命	散热好 C°	表面金属漆
智能控制	健康环保	显色性 Ra[70]	

ZD902-b
LED道路灯

28W

产品特点:

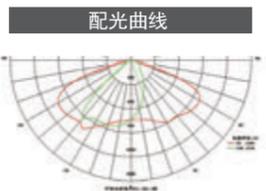
- ◆ 采用超亮光源，高光效，低光衰；
- ◆ 交直流，高低电压输入，适用于市电和太阳能系统；
- ◆ 专利开槽模组，有利于散热及排污；
- ◆ 一体化简洁设计安装方便，安全可靠；
- ◆ 山西太阳能改造项目中标产品。

适用场合:

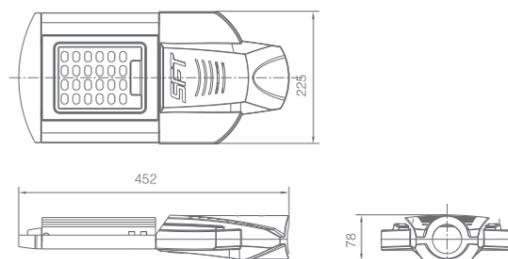
新农村道路、公园、庭院、街道、广场居民小区等市电或太阳能照明。



	市电路灯	太阳能路灯
产品型号	SFT-ZD902-1b	SFT-ZD902-1b
输入电压	220-240V~50/60Hz	DC12V-24V
额定功率	40W	
光源颗数	24 PCS	
色温 CCT	4500 K	
灯具光通量	4000 lm	
整灯系统光效	100 lm/W	
显色指数 CRI	Ra > 70	
配光曲线 / 光斑	(蝙蝠翼形) / 矩形光斑	
环境温度	-20°C~+55°C	
外表面温升	≤30°C	
光束角度	0~180° (150度); 90~270° (70度)	
LED 寿命	≥50000h (光衰 30%)	
灯体材料	铝型材光源腔、压铸铝灯壳、PC 透镜，表面喷漆 RAL9007 银灰色	
外形尺寸	452 × 225 × 78 mm	
防护等级	灯具 IP 65	
安装	灯杆接口: φ48 mm; 灯杆进深: 115 mm	
采用芯片	LUMILEDS (原飞利浦) / 普瑞	



28W



专利号: 200920044719. X/200930047177. 7





节电
100%

表面金属漆

18W
LED太阳能道路灯
灯杆高5m





节电
100%

表面金属漆

30W
LED太阳能道路灯
灯杆高4m





节电
100%

表面金属漆

40W
LED太阳能道路灯
灯杆高4m





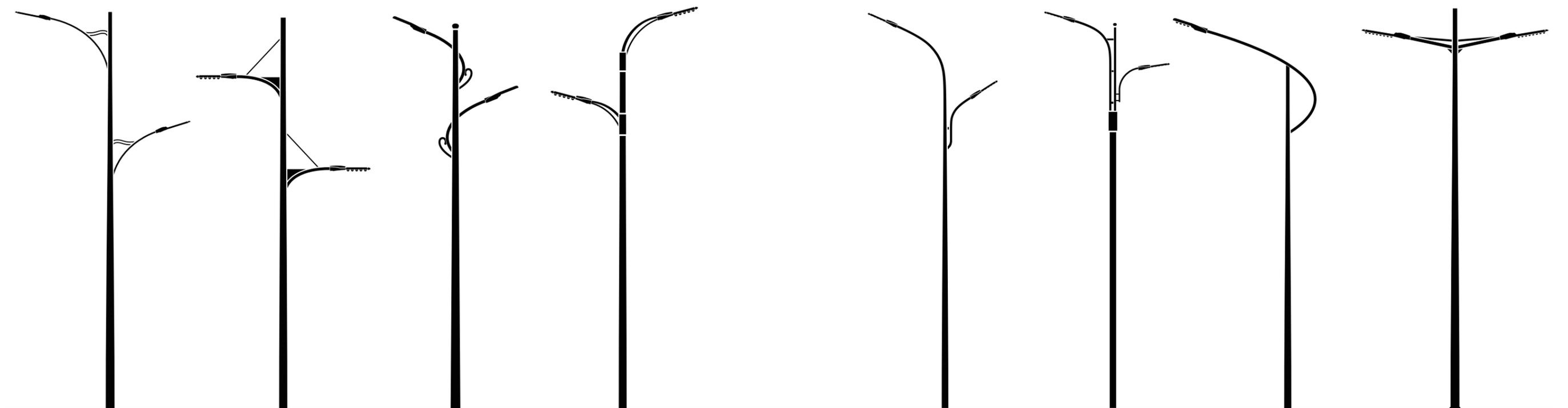
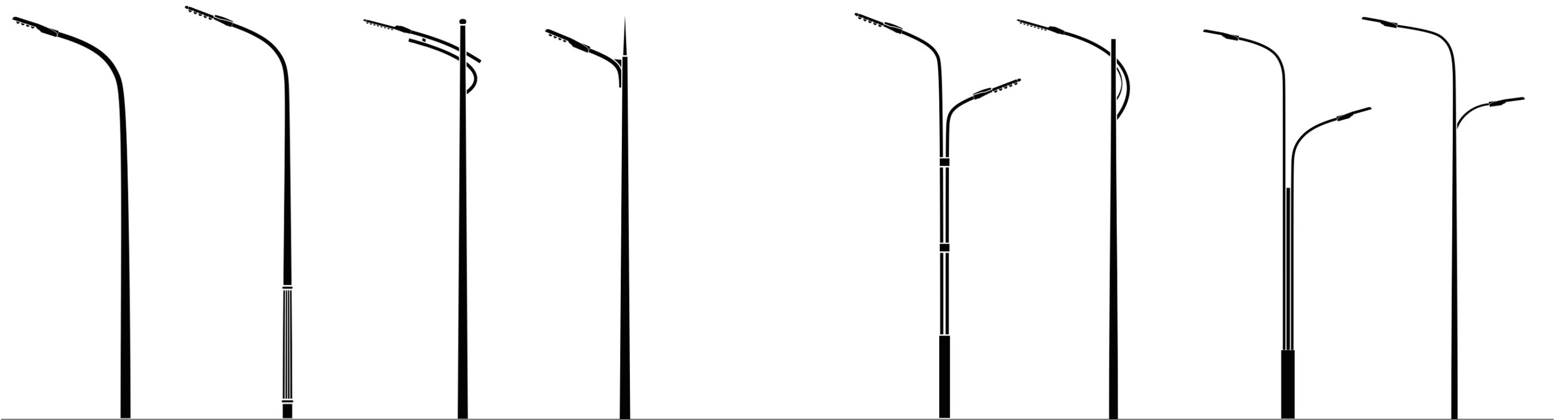
节电
100%

表面金属漆

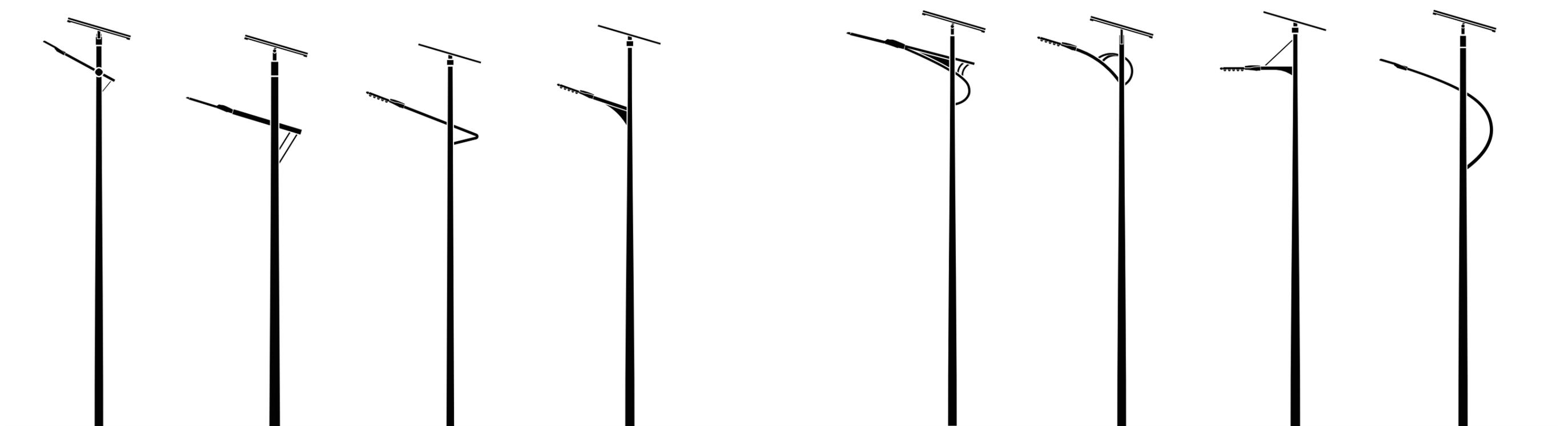
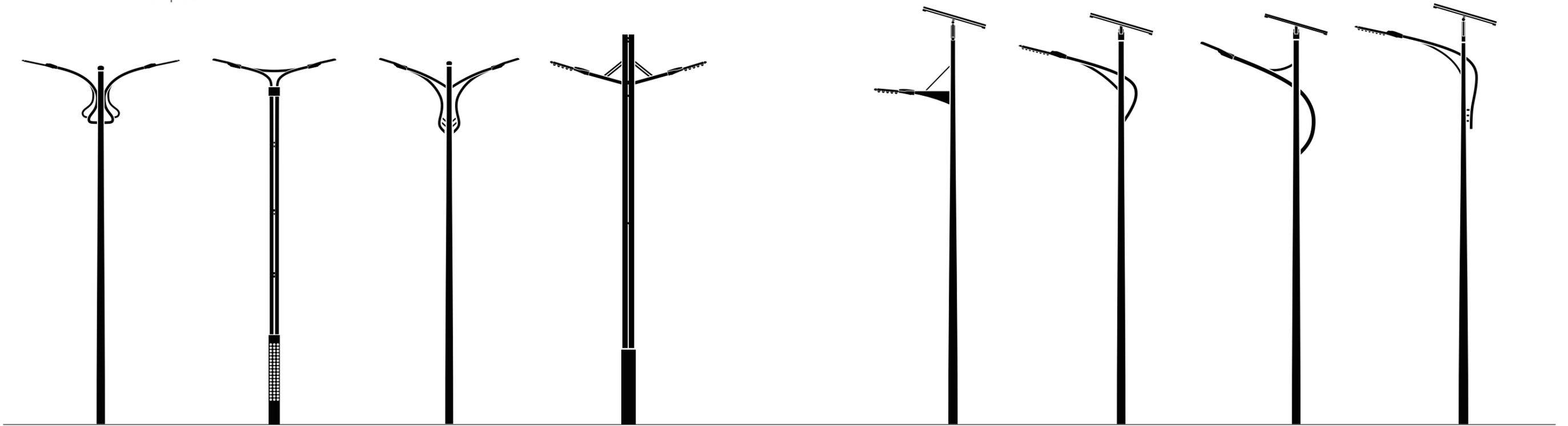
60W
LED太阳能道路灯
灯杆高6m



路灯杆造型示例 | Examples



路灯杆造型示例 | Examples

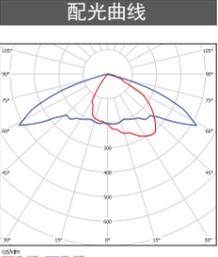




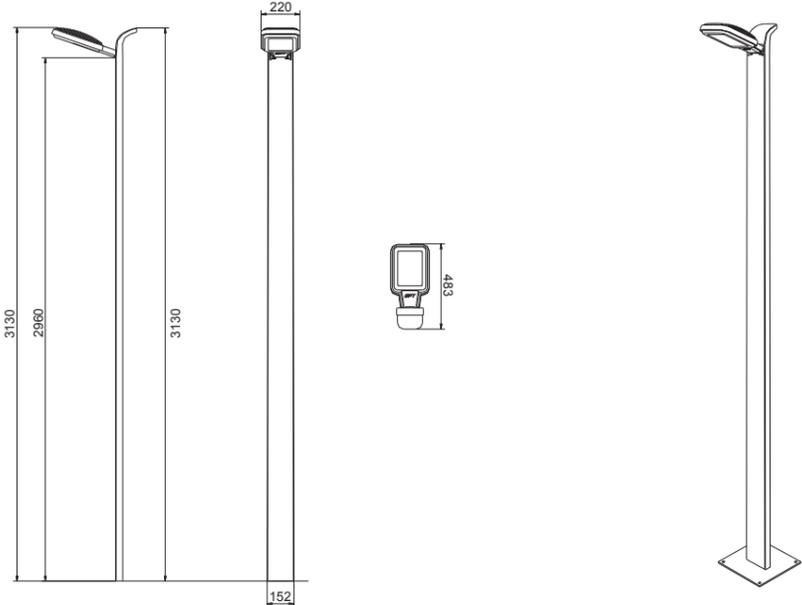
技术参数



型号	SFT-ZY801-LED23×1W
输入电压	220V 50Hz
光源	LED23×1W
灯具寿命	50000h
色温	4500K
抗眩光效果	明显
灯具效率	85%
功率因素	0.9
控制器	具备：过流、过压、反接保护等
防护等级	IP65
环境温度	-20℃~+50℃



产品尺寸及安装



LED GARDEN LAMP ZY801-LED庭院灯

23W

节电 60%	50000h 长寿命	散热好	表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]	

专利号：200830295902.8

产品特点：

- ◆ 优质高亮度LED光源，光效高、显色性高、无辐射污染，使用寿命长；
- ◆ 铝质灯体，结构坚固、抗震性佳，确保灯具能在严峻的室外环境下工作；
- ◆ 专利散热技术，有效控制LED光源工作温度，进一步提高光效，延长使用寿命；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板，透光率高、结构强度高，抗磨损；
- ◆ 专利配光反射器，同时满足完美的照度均匀性与防眩光要求；
- ◆ 造型美观，外形简洁，适应公园、庭院等环境美化要求。

产品材质：

- ◆ 高压铸铝灯头；
- ◆ 不锈钢紧固件，耐腐蚀；
- ◆ 优质钢材灯杆，表面热镀锌钝化后静电喷涂；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板。

应用场所：

公园、庭院、街道、广场等。



LED GARDEN LAMP ZY801G-LED庭院灯

23W

节电 60%	50000h 长寿命	散热好	表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]	

专利号：200830136375.6

产品特点：

- ◆ 优质高亮度LED光源，光效高、显色性高、无辐射污染，使用寿命长；
- ◆ 铝质灯体，结构坚固、抗震性好，确保灯具能在严峻的室外环境下工作；
- ◆ 专利散热技术，有效控制LED光源工作温度，进一步提高光效，延长使用寿命；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板，透光率高、结构强度高，抗磨损；
- ◆ 专利配光反射器，同时满足完美的照度均匀性与防眩光要求；
- ◆ 太阳能供电，无需铺设电缆，不用市电，无运行费用，社会及环保效益显著；
- ◆ 造型美观，外形简洁，适应公园、庭院等环境美化要求。

产品材质：

- ◆ 高压铸铝灯头；
- ◆ 不锈钢紧固件，耐腐蚀；
- ◆ 优质钢材灯杆，表面热镀锌钝化后静电喷涂；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板。

应用场所：

公园、庭院、街道、广场等。

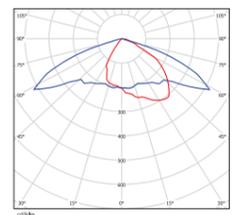


技术参数

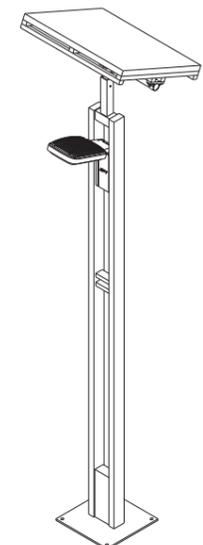
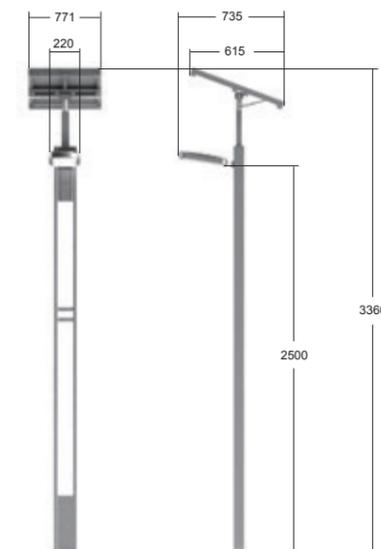


型号	SFT-ZY801G-LED23 × 1W
电源	12V/60W太阳能组件
光源	LED23 × 1W
电池	12V/100AH蓄电池
灯具寿命	50000h
色温	4500K
抗蓝光效果	明显
灯具效率	85%
功率因素	0.9
控制器	具备：光控、时控、过充、过放、过流、过压、反接保护、变照度控制
防护等级	IP65
环境温度	-20°C ~ +50°C

配光曲线



产品尺寸及安装





LED GARDEN LAMP ZY802-LED庭院灯

20W



专利号：200820041347.0

产品特点：

- ◆ 优质高亮度LED光源，光效高、显色性高、无辐射污染，使用寿命长；
- ◆ 铝质灯体，结构坚固、抗震性佳，确保灯具能在严峻的室外环境下工作；
- ◆ 专利散热技术，有效控制LED光源工作温度，进一步提高光效，延长使用寿命；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板，透光率高、结构强度高，抗磨损；
- ◆ 专利配光反射器，同时满足完美的照度均匀性与防眩光要求；
- ◆ 造型美观，外形简洁，适应公园、庭院等环境美化要求。

产品材质：

- ◆ 高压铸铝灯头；
- ◆ 不锈钢紧固件，耐腐蚀；
- ◆ 优质钢材灯杆，表面热镀锌钝化后静电喷涂；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板。

应用场所：

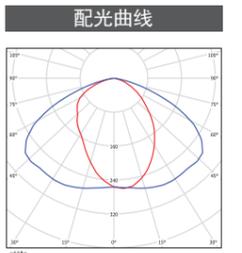
公园、庭院、街道、广场等。



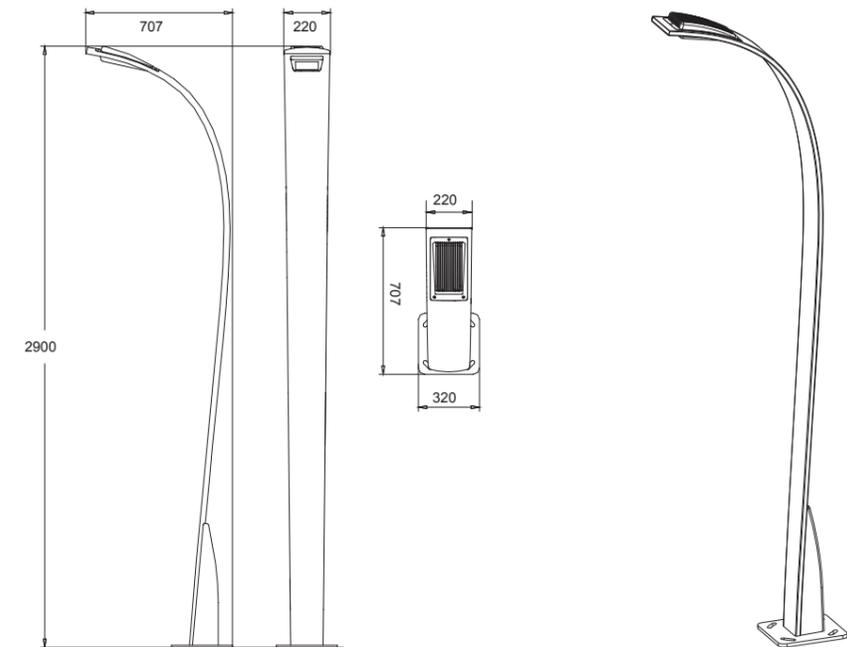
技术参数



型号	SFT-ZY802-LED20×1W
输入电压	220V 50Hz
光源	LED20×1W
灯具寿命	50000h
色温	4500K
抗眩光效果	明显
灯具效率	85%
功率因素	0.9
控制器	具备：过流、过压、反接保护等
防护等级	IP65
环境温度	-20℃~+50℃



产品尺寸及安装





LED GARDEN LAMP ZY803-LED庭院灯

21W/42W

节电 60%	50000h 长寿命	散热好 C°	表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]	

专利号：200830136373.7

产品特点：

- ◆ 优质高亮度LED光源，光效高、显色性高、无辐射污染，使用寿命长；
- ◆ 铝质灯体，结构坚固、抗震性佳，确保灯具能在严峻的室外环境下工作；
- ◆ 专利散热技术，有效控制LED光源工作温度，进一步提高光效，延长使用寿命；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板，透光率高、结构强度高，抗劳损；
- ◆ 专利配光反射器，同时满足完美的照度均匀性与防眩光要求；
- ◆ 造型美观，外形简洁，适应公园、庭院等环境美化要求。

产品材质：

- ◆ 高压铸铝灯头；
- ◆ 不锈钢紧固件，耐腐蚀；
- ◆ 优质钢材灯杆，表面热镀锌钝化后静电喷涂；
- ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板。

应用场所：

公园、庭院、街道、广场等。

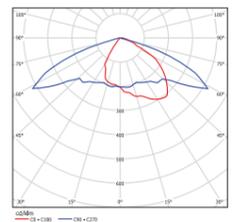


技术参数

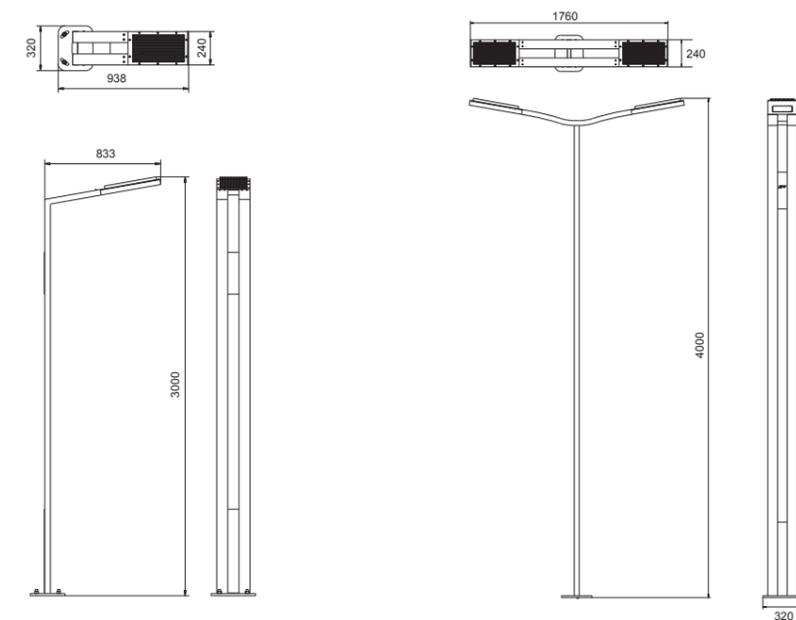


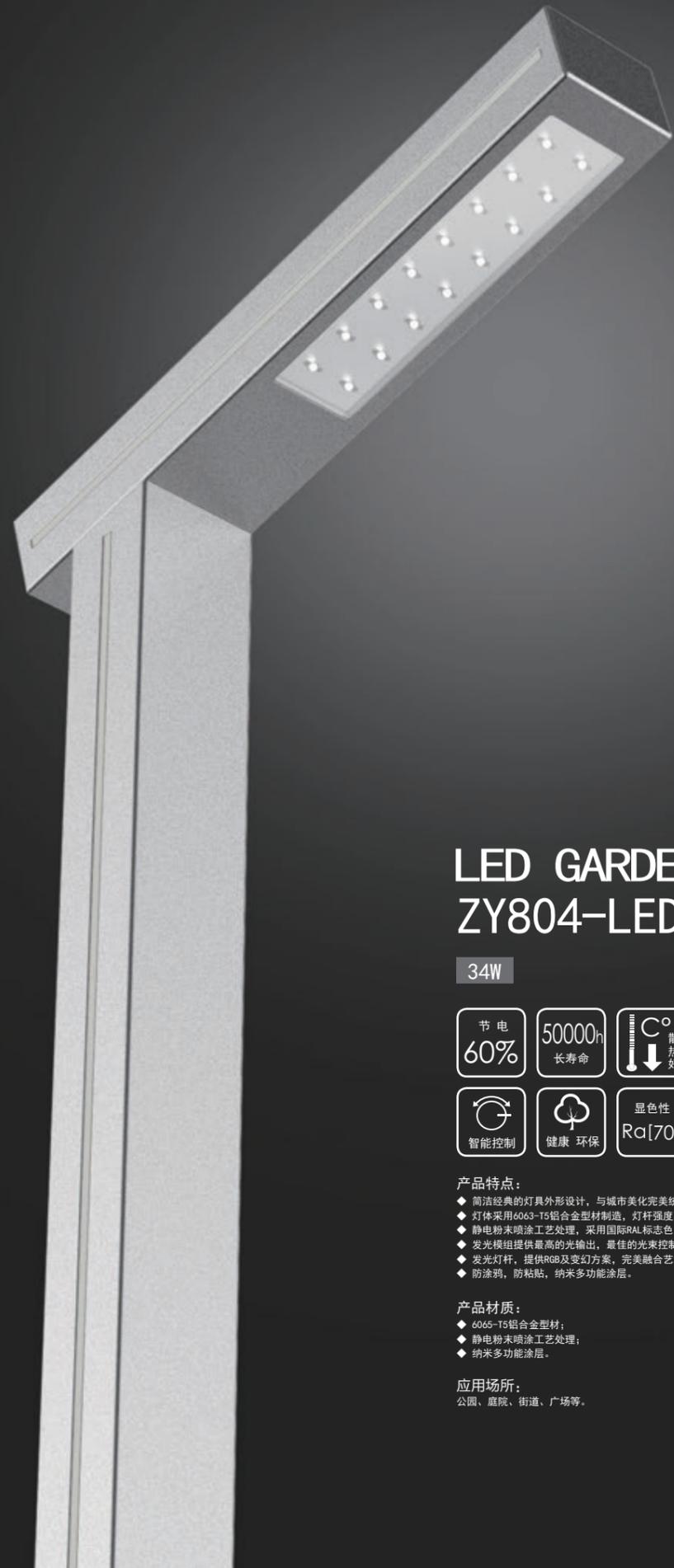
型号	SFT-ZY803-LED21×1W	SFT-ZY803D-LED42×1W
输入电压	220V 50Hz	
光源	LED21×1W	LED21×1W + LED21×1W
灯具寿命	50000h	
色温	4500K	
抗眩光效果	明显	
灯具效率	85%	
功率因素	0.9	
控制器	具备：过流、过压、反接保护等	
防护等级	IP65	
环境温度	-20℃~+50℃	

配光曲线



产品尺寸及安装





LED GARDEN LAMP ZY804-LED庭院灯

34W



产品特点:

- ◆ 简洁经典的灯具外形设计，与城市美化完美统一；
- ◆ 灯体采用6063-T5铝合金型材制造，灯杆强度高，材料回收率高；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理，采用国际RAL标志色系提供多种不同标准色；
- ◆ 发光模组提供最高的光输出，最佳的光束控制和视觉舒适度；
- ◆ 发光灯杆，提供RGB及变幻方案，完美融合艺术设计元素；
- ◆ 防涂鸦，防粘贴，纳米多功能涂层。

产品材质:

- ◆ 6065-T5铝合金型材；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理；
- ◆ 纳米多功能涂层。

应用场所:

公园、庭院、街道、广场等。

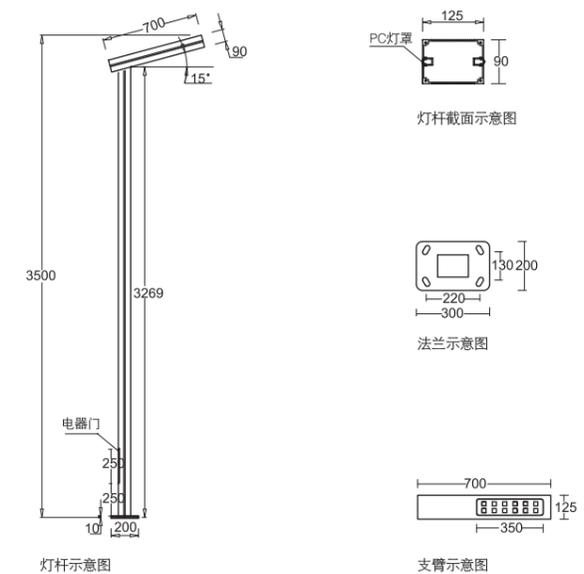


技术参数



型号	SFT-ZY804-34W
光源功率	24W/主照明 10W/发光灯杆
光源色温	暖白/3000K 冷白/6000K
功率因素	>0.95
灯杆发光颜色	蓝/红/黄/白/绿
防护等级	IP65
工作温度	-20°C~+50°C
灯具寿命	>35000小时
材料	6063-T5铝合金
高度	3.5米
应用场所	公园、庭院、街道、广场等

产品尺寸及安装





LED GARDEN LAMP ZY805-LED庭院灯

34W



产品特点:

- ◆ 简洁经典的灯具外形设计，与城市美化完美统一；
- ◆ 灯体采用6063-T5铝合金型材制造，灯杆强度高，材料回收率高；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理，采用国际RAL标志色系提供多种不同标准色；
- ◆ 发光模组提供最高的光输出，最佳的光束控制和视觉舒适度；
- ◆ 发光灯杆，提供RGB及变幻方案，完美融合艺术设计元素；
- ◆ 防涂鸦，防粘贴，纳米多功能涂层。

产品材质:

- ◆ 6065-T5铝合金型材；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理；
- ◆ 纳米多功能涂层。

应用场所:

公园、庭院、街道、广场等。

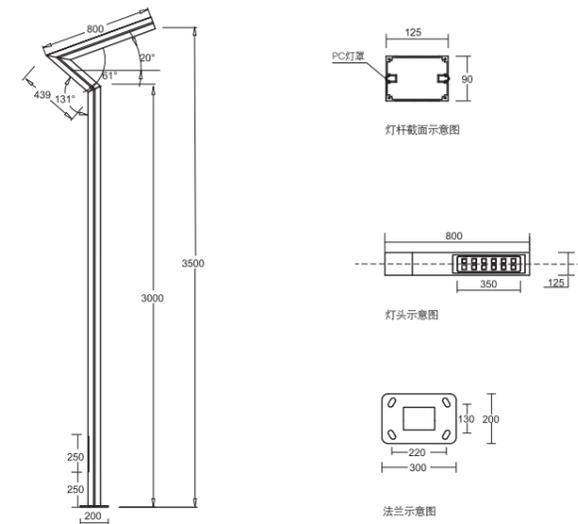


技术参数



型号	SFT-ZY805-34W
光源功率	24W/主照明 10W/发光灯杆
光源色温	暖白/3000K 冷白/6000K
功率因素	>0.95
灯杆发光颜色	蓝/红/黄/白/绿
防护等级	IP65
工作温度	-20℃~+50℃
灯具寿命	>35000小时
材料	6063-T5铝合金
高度	3.5米
应用场所	公园、庭院、街道、广场等

产品尺寸及安装





LED GARDEN LAMP ZY806-LED庭院灯

60W



产品特点:

- ◆ 简洁经典的灯具外形设计，与城市美化完美统一；
- ◆ 灯体采用6063-T5铝合金型材制造，灯杆强度高，材料回收率高；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理，采用国际RAL标志色系提供多种不同标准色；
- ◆ 发光模组提供最高的光输出，最佳的光束控制和视觉舒适度；
- ◆ 发光灯杆，提供RGB及变幻方案，完美融合艺术设计元素；
- ◆ 防涂鸦，防粘贴，纳米多功能涂层。

产品材质:

- ◆ 6063-T5铝合金型材；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理；
- ◆ 纳米多功能涂层。

应用场所:

公园、庭院、街道、广场等。

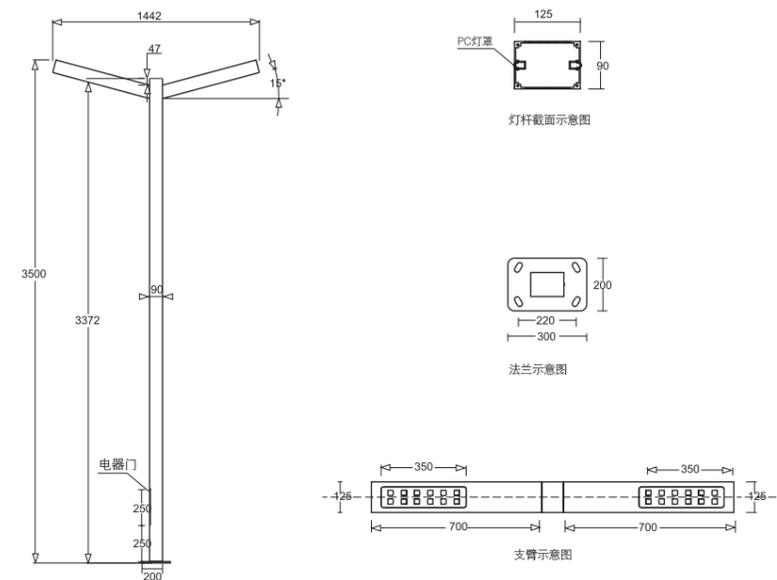


技术参数



型号	SFT-ZY806-60W
光源功率	48W/主照明 12W/发光灯杆
光源色温	暖白/3000K 冷白/6000K
功率因素	>0.95
灯杆发光颜色	蓝/红/黄/白/绿
防护等级	IP65
工作温度	-20°C~+50°C
灯具寿命	>35000小时
材料	6063-T5铝合金
高度	3.5米
应用场所	公园、庭院、街道、广场等

产品尺寸及安装



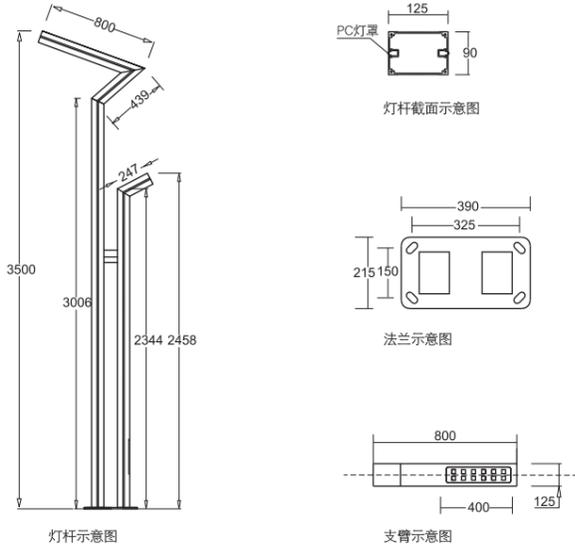


技术参数



型号	SFT-ZY808-41W
光源功率	24W/主照明 17W/发光灯杆
光源色温	暖白/3000K 冷白/6000K
功率因素	>0.95
灯杆发光颜色	蓝/红/黄/白/绿
防护等级	IP65
工作温度	-20℃~+50℃
灯具寿命	>35000小时
材料	6063-T5铝合金
高度	3.5米
应用场所	公园、庭院、街道、广场等

产品尺寸及安装



LED GARDEN LAMP ZY808-LED庭院灯

41W

节电 60%	50000h 长寿命	散热好	表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]	

- 产品特点:**
- ◆ 简洁经典的灯具外形设计, 与城市美化完美统一;
 - ◆ 灯体采用6063-T5铝合金型材制造, 灯杆强度高, 材料回收率高;
 - ◆ 静电粉末喷涂工艺处理, 采用国际RAL标志色系提供多种不同标准色;
 - ◆ 发光模组提供最高的光输出, 最佳的光束控制和视觉舒适度;
 - ◆ 发光灯杆, 提供RGB及变幻方案, 完美融合艺术设计元素;
 - ◆ 防涂鸦, 防粘贴, 纳米多功能涂层。

- 产品材质:**
- ◆ 6065-T5铝合金型材;
 - ◆ 静电粉末喷涂工艺处理;
 - ◆ 纳米多功能涂层。

应用场所:
公园、庭院、街道、广场等。



LED GARDEN LAMP ZY811-LED庭院灯

69W

节电 60%	50000h 长寿命	散热好 表面金属漆
智能控制	健康 环保	显色性 Ra[70]

产品特点:

- ◆ 简洁经典的灯具外形设计，与城市美化完美统一；
- ◆ 灯体采用6063-T5铝合金型材制造，灯杆强度高，材料回收率高；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理，采用国际RAL标志色系提供多种不同标准色；
- ◆ 发光模组提供最高的光输出，最佳的光束控制和视觉舒适度；
- ◆ 发光灯杆，提供RGB及变幻方案，完美融合艺术设计元素；
- ◆ 防涂鸦，防粘贴，纳米多功能涂层。

产品材质:

- ◆ 6065-T5铝合金型材；
- ◆ 静电粉末喷涂工艺处理；
- ◆ 纳米多功能涂层。

应用场所:

公园、庭院、街道、广场等。

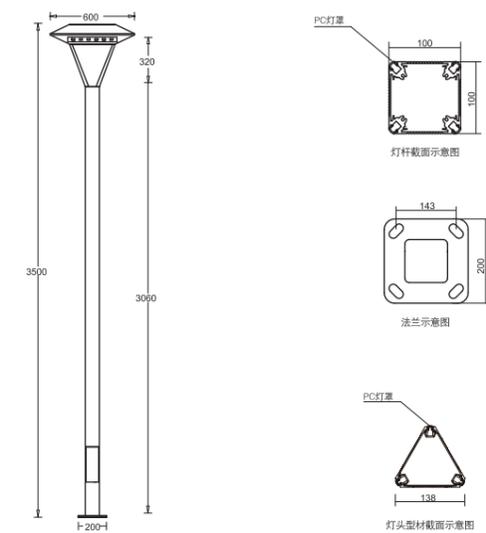


技术参数



型号	SFT-ZY811-69W
光源功率	48W/主照明 21W/发光灯杆
光源色温	暖白/3000K 冷白/6000K
功率因素	>0.95
灯杆发光颜色	蓝/红/黄/白/绿
防护等级	IP65
工作温度	-20℃~+50℃
灯具寿命	>35000小时
材料	6063-T5铝合金
高度	3.5米
应用场所	公园、庭院、街道、广场等

产品尺寸及安装





LS1201 LED模组隧道灯

30W/60W/90W/120W/150W/180W

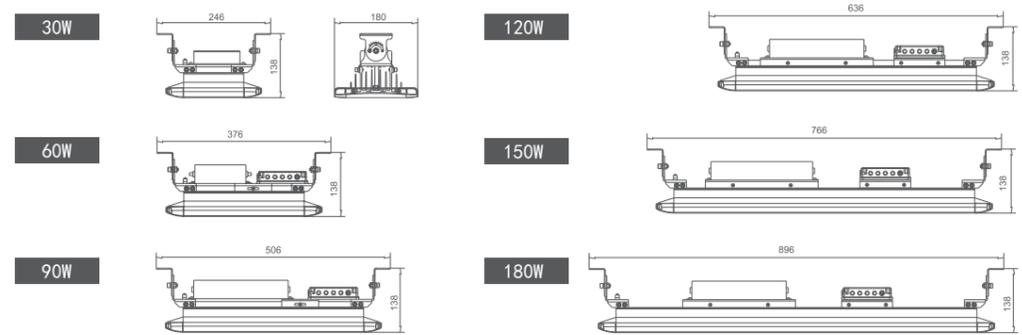
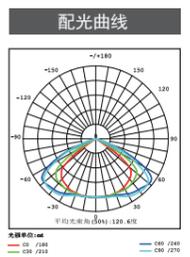
史福特LED-LS1201系列隧道灯，采用模组透镜设计，增强光效，并防止炫光产生。融多项国际专利技术为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供不同隧道照明的解决方案。

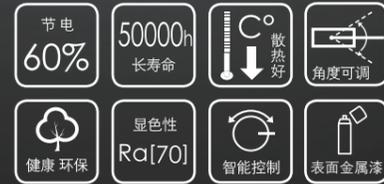
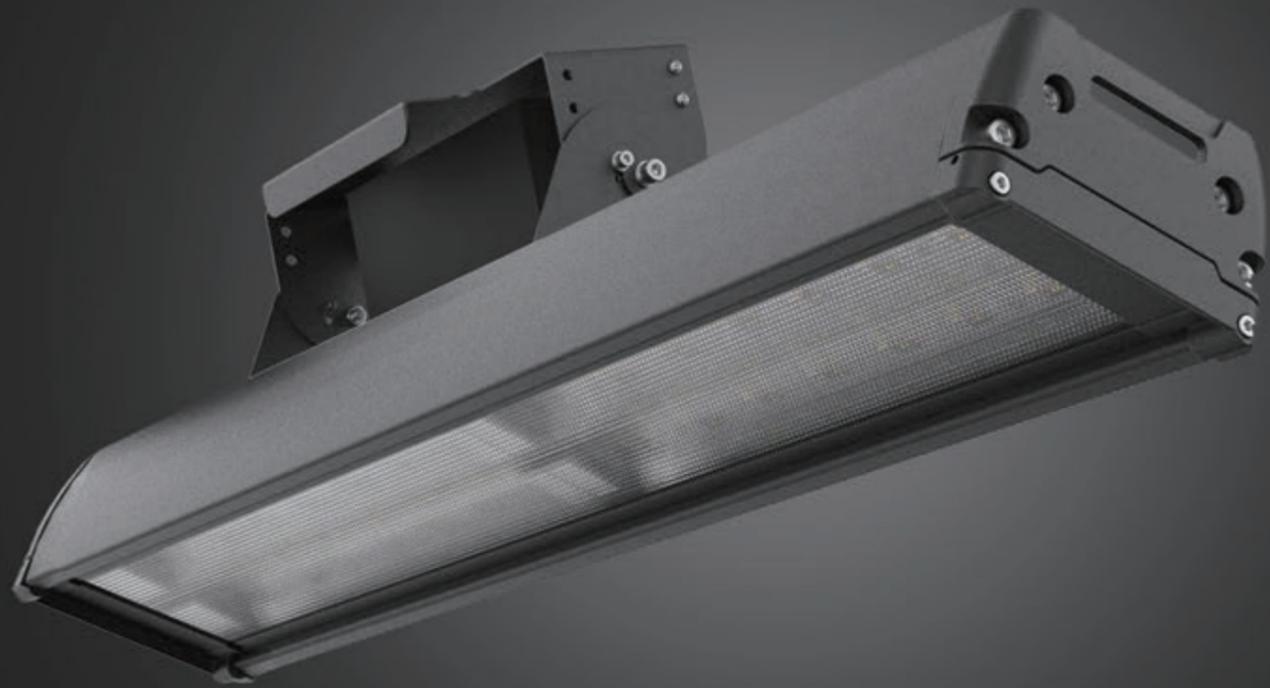
- 产品特点：**
- ◆ 采用国际一流厂商原厂封装芯片，光通维持率符合美国能源之星要求；
 - ◆ 专利隧道照明设计的透镜角度达130°×100°，均匀度高；
 - ◆ 光源组件独立模块化设计，散热好，长寿命；
 - ◆ 每个独立光源腔配有呼吸器，保持内外气压平衡，防止水气进入；
 - ◆ 采用IP67以上电源驱动，进口元器件高效稳定；
 - ◆ 欧化简洁设计，灯具重量轻，安装方便，安全可靠。

适用场合：
隧道照明。



产品型号	SFT-LS1201-1	SFT-LS1201-2	SFT-LS1201-3	SFT-LS1201-4	SFT-LS1201-5	SFT-LS1201-6
系统功率	30 W	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W
灯具光通量	3000 lm	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm	18000 lm
芯片	飞利浦 LUMILEDS/三星/CREE					
色温	4500K					
电压	AC90-264V ~ 50/60Hz					
工作环境温度	-20°C ~ +55°C					
功率因素	0.9					
防护等级	IP65					
系统光效	100 lm / W					
光源寿命	50000 hr					
电源效率	>90%					
显色指数	70					
相对湿度	10% ~ 90%					
总谐波失真	<15%					
配光方式	PC 透镜					





LS1501 LED模组隧道灯

30W/60W/90W/120W/150W/180W

史福特LED-LS1201系列隧道灯，采用模组透镜设计，增强光效，并防止炫光产生。融多项国际专利技术融为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供不同隧道照明的解决方案。

产品特点：

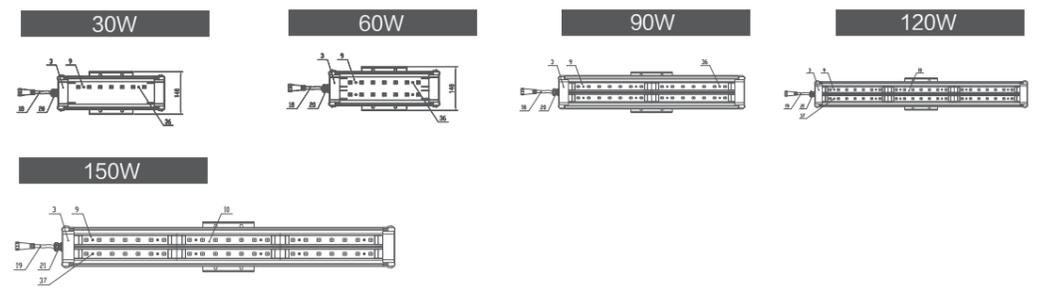
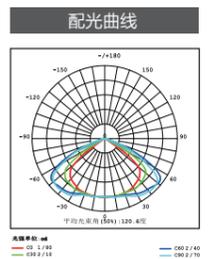
- ◆ 采用国际一流厂商原厂封装芯片，光通维持率符合美国能源之星要求；
- ◆ 专利隧道照明设计的透镜角度达130°x100°，均匀度高；
- ◆ 光源组件独立模块化设计，散热好，长寿命；
- ◆ AC 90-305V宽电压输入，适用于各类地区场所；
- ◆ 每个独立光源腔配有呼吸器，保持内外气压平衡，防止水汽进入；
- ◆ 采用IP67以上电源驱动，进口元器件高效稳定；
- ◆ 欧化简洁设计，灯具重量轻，安装方便，安全可靠。

适用场合：

隧道照明。



产品型号	SFT-LS1501-1	SFT-LS1501-2	SFT-LS1501-3	SFT-LS1501-4	SFT-LS1501-5	SFT-LS1501-6
系统功率	30 W	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W
灯具光通量	3000 lm	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm	18000 lm
芯片	飞利浦 LUMILEDS/三星					
色温	4000K					
电压	AC90-264V ~ 50/60Hz					
工作环境温度	-20°C ~ +55°C					
功率因素	≥0.9					
防护等级	IP65					
系统光效	100 lm / W					
光源寿命	50000 hr					
电源效率	>90%					
显色指数	70					
相对湿度	10% ~ 90%					
总谐波失真	<15%					
配光方式	反光罩					





LS902b LED防眩光隧道灯

70W/100W/130W/160W/200W

史福特LED-LS902系列隧道灯，由反光灯杯组成，可通过灯杯的反光效果，增强光效，并防止眩光产生。融多项国际专利技术融为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供不同隧道照明的解决方案。

产品特点：

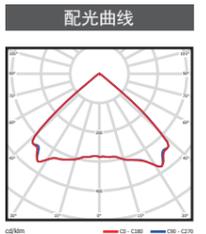
- ◆ 采用进口LED芯片封装，光效更高、更稳定；
- ◆ 采用专利技术的模组化组合设计，模组照射角度可调节，确保满足各种路面的不同照明要求；
- ◆ 各模组可自由拆卸，便于维护；
- ◆ 应用高导热性LED封装专利技术有效降低灯具热阻，芯片结温可控制在63度以下，确保灯具芯片寿命达五万小时以上；
- ◆ 专利技术的防紫外线整体透镜使得灯具光效更高；
- ◆ 采用交流宽电压输入的稳压恒流驱动器，确保灯具适用于不同的国家和地区，功率因素高，谐波小；
- ◆ 采用进口呼吸器，确保防尘、防水，保持气压平衡；
- ◆ 灯具外型经专业美学设计，简洁、大方、时尚。

适用场合：

隧道照明。



产品型号	SFT-LS902b-2	SFT-LS902b-3	SFT-LS902b-4	SFT-LS902b-5	SFT-LS902b-6
系统功率	70 W	100 W	130 W	160 W	200 W
灯具光通量	7000 lm	10000 lm	13000 lm	16000 lm	20000 lm
芯片	飞利浦 LUMILEDS/三星				
色温	4500K				
电压	90-264V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20℃ ~ +55℃				
功率因素	≥0.9				
防护等级	IP65				
系统光效	90 lm / W				
光源寿命	50000 hr				
电源效率	>90%				
显色指数	70				
相对湿度	10% ~ 90%				
总谐波失真	<15%				
配光方式	防眩光灯杯配光				





- 节电 60%
- 50000h 长寿命
- 100°C 散热好
- 智能控制
- 表面金属漆
- 发光角度可调
- 健康 环保
- 显色性 Ra[70]
- CREE 芯片

LS902b-T LED透镜隧道灯

60W/90W/120W/150W/180W

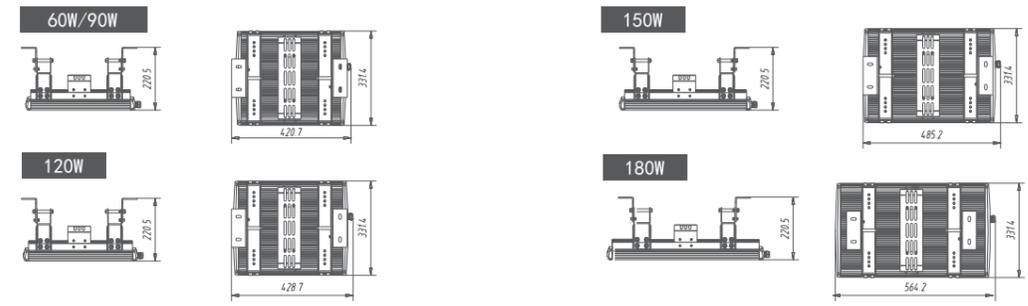
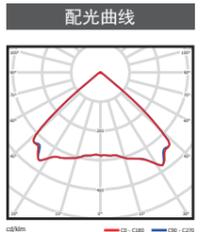
史福特LED-LS902b-T系列隧道灯，采用14合1透镜组成，透光性能高，增强光效，并防止炫光产生。融多项国际专利技术融为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供不同隧道照明的解决方案。

- 产品特点：**
- ◆ 采用进口LED芯片封装，高效稳定；
 - ◆ 采用大角度透镜配光设计，适合布灯间距大的隧道；
 - ◆ 采用钢化玻璃透光罩，适合恶劣的环境；
 - ◆ 采用进口呼吸器，确保防尘、防水，保持气压平衡；
 - ◆ 灯具外型经专业美学设计，简洁、大方、时尚。

适用场合：
环境恶劣的隧道照明。



产品型号	SFT-LS902b-2T	SFT-LS902b-3T	SFT-LS902b-4T	SFT-LS902b-5T	SFT-LS902b-6T
系统功率	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W
灯具光通量	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm	18000 lm
芯片	飞利浦 LUMILEDS/三星				
色温	4000K				
电压	90-264V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20°C ~ +55°C				
功率因素	≥0.95				
防护等级	IP65				
系统光效	100 lm / W				
光源寿命	50000 hr				
电源效率	>90%				
显色指数	70				
相对湿度	10% ~ 90%				
总谐波失真	<15%				
配光方式	PC 透镜				
面罩	钢化玻璃				





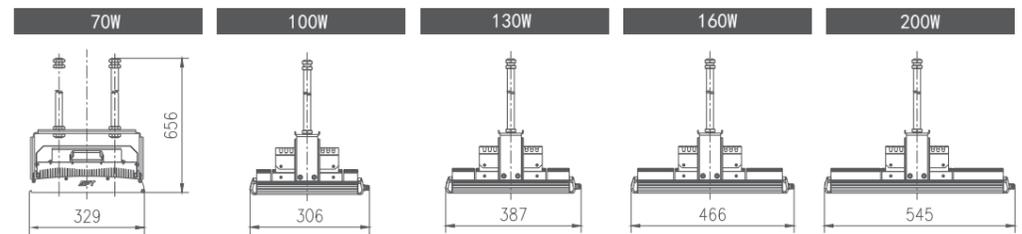
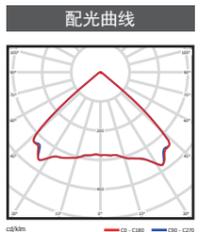
节电 60%	50000h 长寿命	散热好	智能控制
健康 环保	显色性 Ra[70]	表面金属漆	

GC1001
户外防尘防水LED高棚灯

70W/100W/130W/160W/200W

史福特LED-GC1001系列高棚灯，由反光灯杯组成，可通过灯杯的反光效果，增强光效，并防止炫光产生。融多项国际专利技术融为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供多种工厂、商场、超市等照明的解决方案。

产品型号	SFT-GC1001-2	SFT-GC1001-3	SFT-GC1001-4	SFT-GC1001-5	SFT-GC1001-6
额定功率	70 W	100 W	130 W	160 W	200 W
灯具光通量	7000lm	10000 lm	13000 lm	16000 lm	20000 lm
灯具重量	6.2 kg	8.2 kg	10.1 kg	12.0 kg	14.0 kg
芯片	科锐 / 飞利浦 LUMILEDS / 三星				
色温	6000 K				
电压	90-264V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20°C ~ +55°C				
功率因素	≥0.95				
防护等级	IP65				
系统光效	100 lm / W				
光源寿命	50000 hr				
电源效率	>90%				
显色指数	70				
相对湿度	10% ~ 90%				
总谐波失真	<15%				
配光方式	防眩光灯杯配光				





GC1601
户外防尘防水LED高棚灯

100W/120W/150W/200W/240W

产品特点:

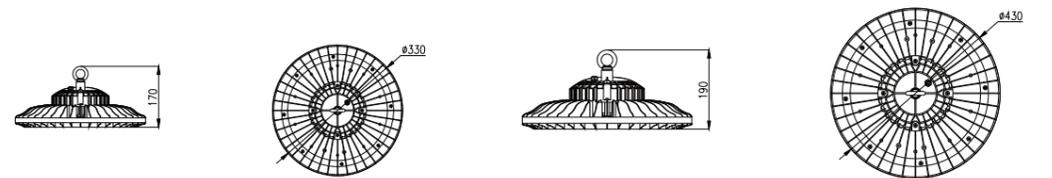
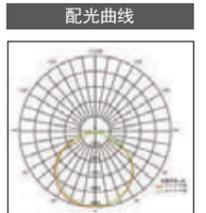
- ◆ 采用PHILIPS LUMILEDS芯片, 高光效, 低光衰;
- ◆ 采用整体式压铸铝散热器设计, 对流散热系统快速散热;
- ◆ 采用一体化驱动设计, 独立散热, 全方位保护, 解决短路、过压、过温等问题;
- ◆ AC 90-305V宽电压输入, 适用于各类地区场所;
- ◆ 整灯光效120lm/W, 节能60%以上;
- ◆ 采用钢化玻璃面罩设计, 持久耐用, 防老化, 易清洁;
- ◆ 防水、防尘设计, 结构紧凑美观。

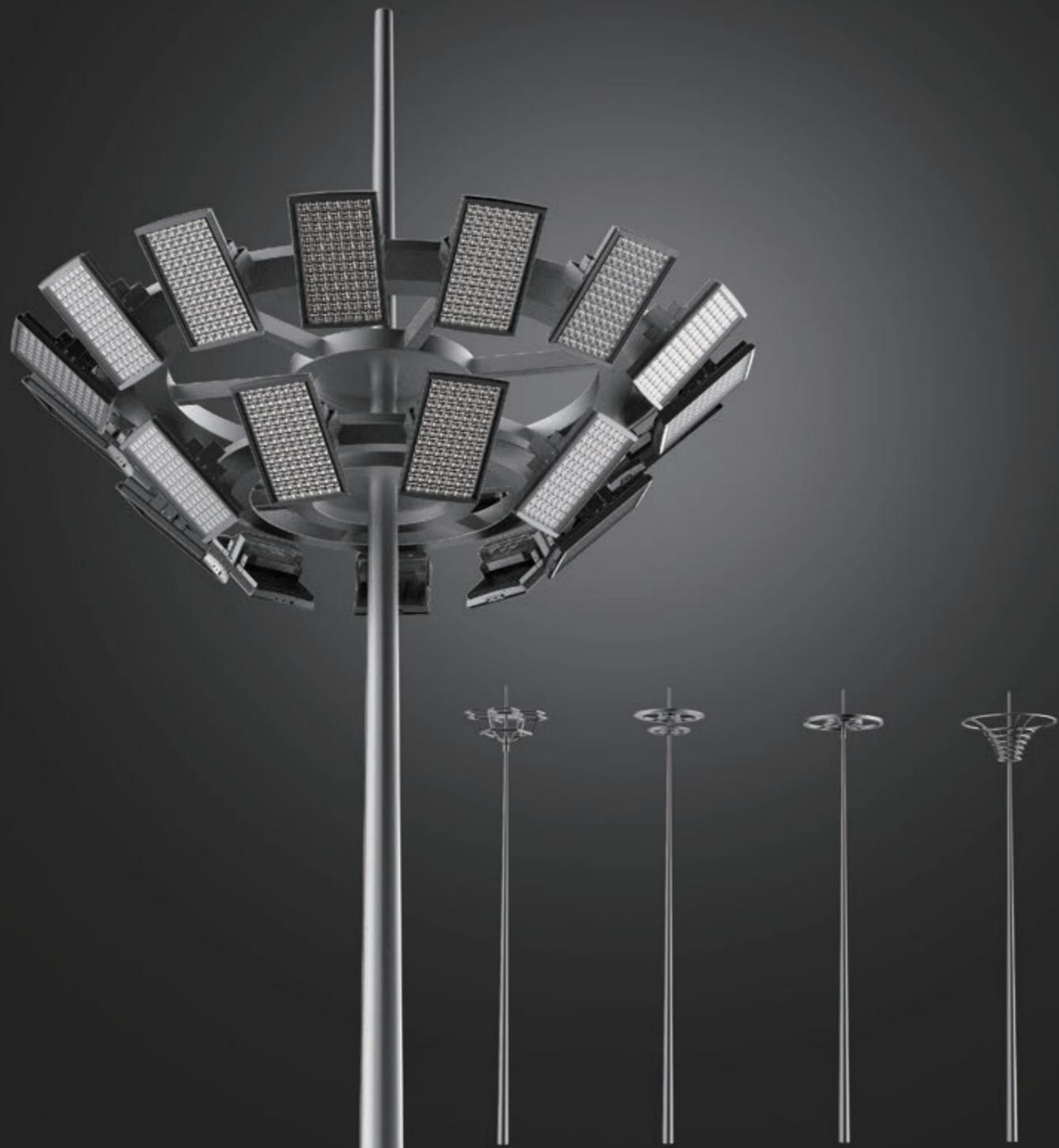
适用场合:

工厂、仓库、体育馆、展览馆等场所照明。



产品型号	SFT-GC1601-100W	SFT-GC1601-120W	SFT-GC1601-150W	SFT-GC1601-200W	SFT-GC1601-240W
额定功率	100 W	120 W	150 W	200 W	240 W
芯片	飞利浦	飞利浦	飞利浦	飞利浦	飞利浦
灯具光通量	12000 lm	14400 lm	18000 lm	24000 lm	28800 lm
色温	4000/5000 K				
电压	AC 90-305V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20°C~ 50°C				
功率因素	>0.9				
防护等级	IP65				
系统光效	120 lm / W				
光源寿命	50000 hr				
电源效率	91%				
显色指数	70				
总谐波失真	<25%				





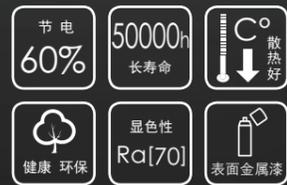
高杆路灯

- 产品特点:
- ◆ 照明面积大, 效果好, 光源集中, 光照均匀, 眩光小, 易于控制及维修;
 - ◆ 灯杆为优质钢板经模压成多棱锥形插接式钢杆, 经热镀锌防腐处理;
 - ◆ 灯盘骨架采用优质不锈钢制成;
 - ◆ 紧固件螺栓、螺母为不锈钢。

适用场合:
城市广场、车站、码头、公路、体育场、立交桥等。

光源:
100W-200W LED组合





**GC1201系列
LED工厂灯**

75W/100W/150W/200W/250W

节能高效 高端照明

产品特点:

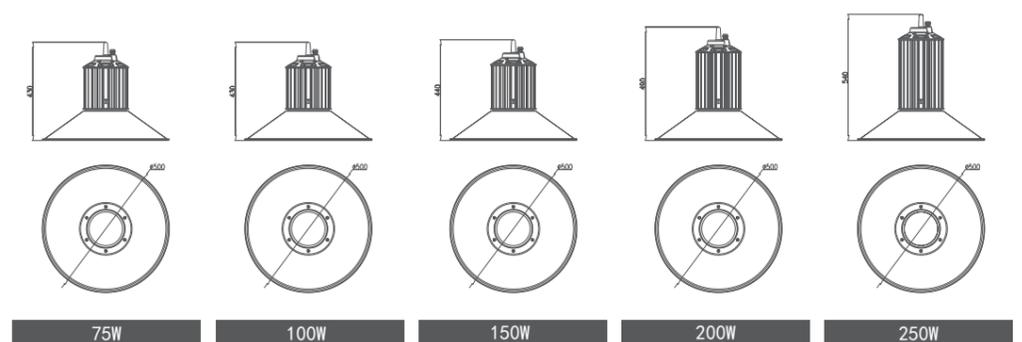
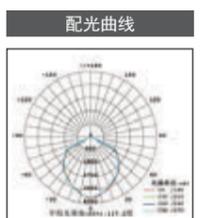
- ◆ LED光源芯片分散均温板上，液态散热技术；
- ◆ 采用国际一流知名品牌原厂LED芯片。

适用场合:

工厂、商场、超市等多种场所照明。



产品型号	SFT-GC1203-75 CW	SFT-GC1203-100 CW	SFT-GC1203-150W	SFT-GC1203-200W	SFT-GC1203-250W
额定功率	75 W	100 W	150 W	200 W	250 W
芯片	飞利浦	飞利浦	飞利浦	飞利浦	飞利浦
灯具光通量	7500 lm	10000 lm	15000 lm	20000 lm	25000 lm
色温	5700 K				
电压	AC 200-240V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20°C~45°C				
功率因素	>0.9				
防护等级	IP54				
系统光效	100 lm / W				
光源寿命	50000 hr				
显色指数	80				
总谐波失真	<20%				
灯体颜色	银灰色				
灯罩可选角度	45/60/90/120° 可选				





节电 60%	50000h 长寿命	散热好
健康 环保	显色性 Ra[70]	表面金属漆

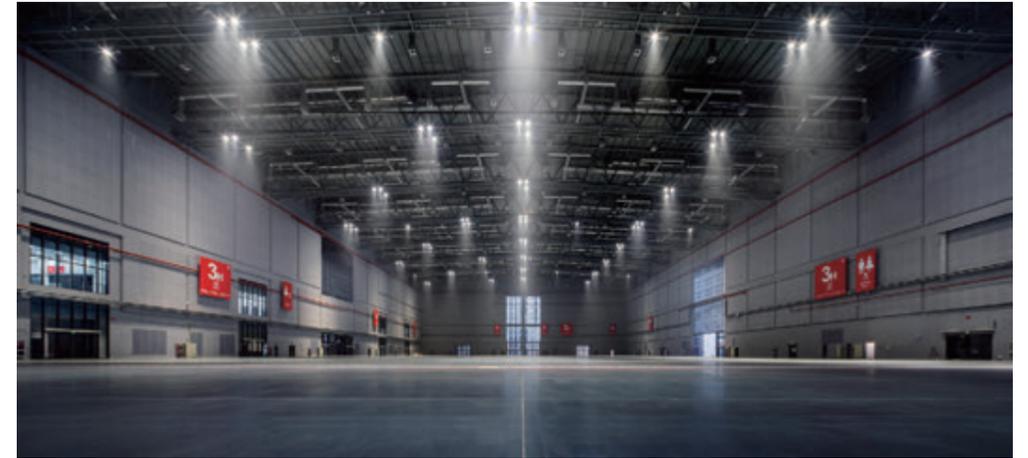
**GC1006系列
LED工厂灯**

300W/400W

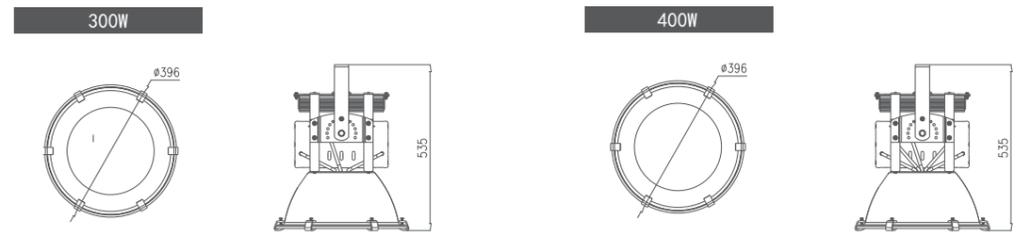
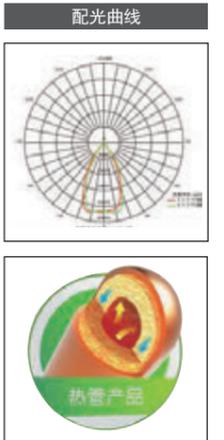
节能高效 高端照明

- 产品特点:
- ◆ 采用纯铜热管铆接鳍片设计, 高效散热;
 - ◆ 采用国际一流知名原厂LED芯片;
 - ◆ 灯罩呼吸器设计, 防水、防凝露;
 - ◆ 灯具安装角度可调, 满足多种场所安装需求。

适用场合:
工厂、体育馆等多种场所照明。



产品型号	SFT-GC1006-300	SFT-GC1006-400
额定功率	300 W	400 W
芯片	飞利浦	飞利浦
灯具光通量	30000 lm	40000 lm
色温	4000 K	
电压	AC 200-240V ~ 50/60Hz	
工作环境温度	-20°C ~ 50°C	
功率因素	> 0.9	
防护等级	IP65	
系统光效	100 lm / W	
光源寿命	50000 hr	
显色指数	> 70	
总谐波失真	< 20%	
灯体颜色	黑色	
灯罩可选角度	60°	



LED高棚灯

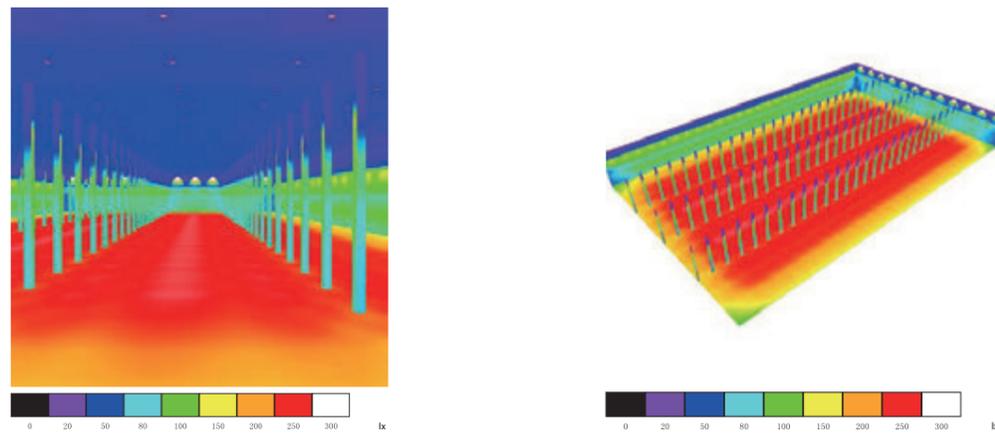
工业厂房照明工程案例

某机械加工车间单层厂房，横向宽为96米、纵向长为156米、空间高度为16.5米；该厂房的一般照明，采用SFT-GC1001系列160W的LED高天棚灯，安装在房顶的每个钢梁结构上，单个跨度上装3排灯具、布灯间距8米。

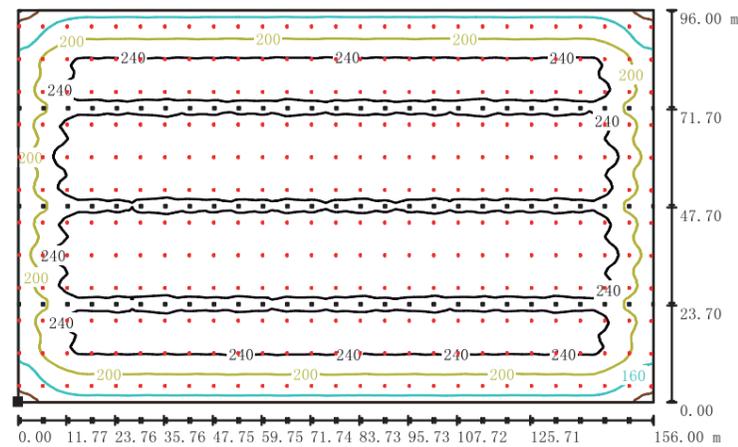
根据我国标准《建筑照明设计规范GB50034-2004》结合该厂房使用的性质要求为一般机械粗加工，对机械加工厂房的一般照明，采用0.75米高的工作面平均照明不低于200lx。

以厂房的顶棚反射率为0.5、墙壁反射率为0.3、地面反射率为0.2状况下的照度计算如下：

照度伪色图



厂房 / 工作面 / 等照度图 (照度)



照度计算结果

空间高度: 16.500m, 安装高度: 16.000m, 维护系数: 0.90 单位为LUX 比例1:1233

表面	反射系数 [%]	平均照度 [lx]	最小照度 [lx]	最大照度 [lx]	最小照度 / 平均照度
工作面	/	229	105	271	0.456
地面	20	229	133	265	0.581

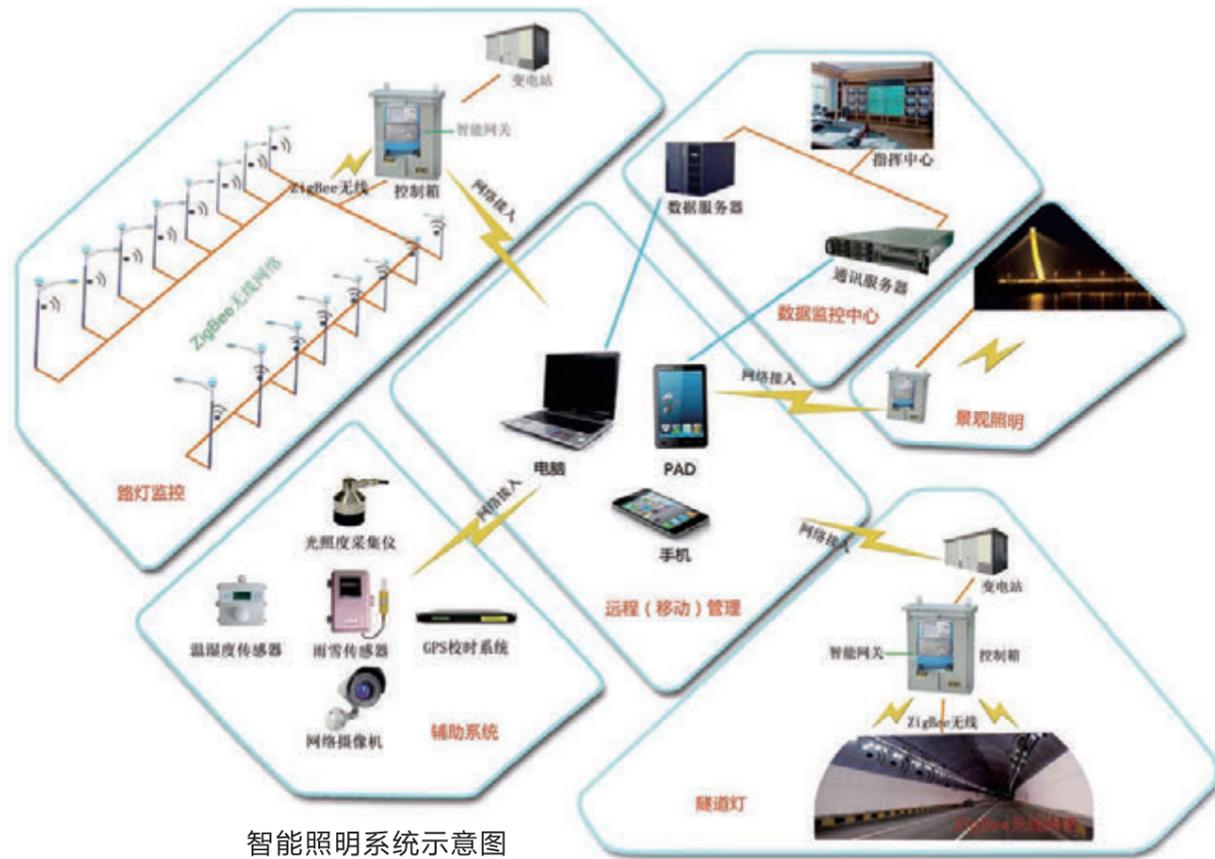
实景图



高棚灯应用实例——收费站

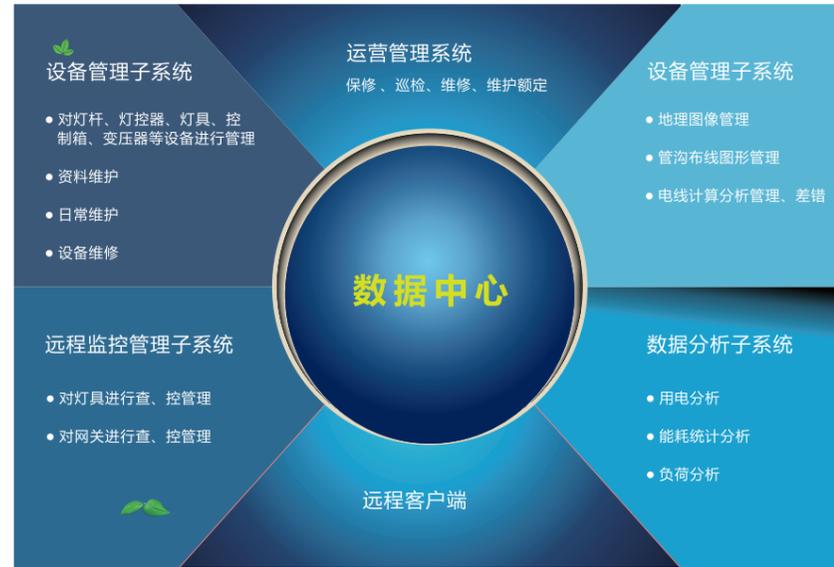


道路灯智能化系统



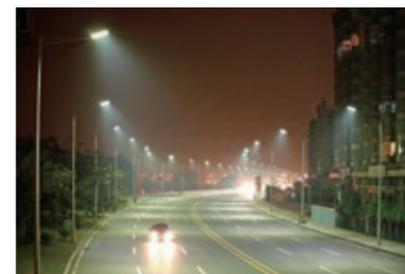
软件平台示意

基于物联网和云计算的系统管理软件为路灯管理部门的信息化建设提供了一套全面的解决方案。



- 1、路灯自动巡检：监控中心能对安装了路灯监控器的路灯进行自动巡检，查报故障并自动生成报修单。
- 2、路灯查控：能实时对安装了路灯监控器的路灯进行开、关、调节亮度功能，或预设控制方案，使路灯按预设方案进行亮灯。
- 3、设备管理：对灯杆、灯具、电线、控制箱、变压器、电表、开关、监控器等路灯设备实现计算机信息化管理，具有设备安装、报废、维修、更换、出入库等功能。
- 4、多媒体功能：具有图片库管理功能、视频管理功能，使管理更具直观化、形象化和亲和化。
- 5、GIS地理信息系统：具有地形、设施空间、行政区划、街区、道路、建筑物、水系、管沟、路灯线路、控制线路、敷设情况等功能。
- 6、辅助分析模块：具有统计、报表、分析、查询、负荷计算、实时读表、用电分析、电缆长度计算等功能。
- 7、Web信息发布模块：与网站实现无缝对接，进行远程管理的功能。

成功案例



东莞万江大道LED照明单灯控制项目



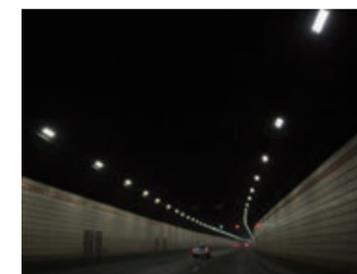
新疆阿克苏高压钠灯单灯控制项目



东莞市万江太阳能LED照明单灯控制项目



东莞环城路LED照明单灯控制项目



上海大连路隧道LED照明单灯控制项目



天津滨海新区单灯控制项目改造

无线智能单灯控制系统结构

该无线智能单灯控制系统基于 ZigBee、GPRS 等先进的无线通信技术，采用统一的 B/S 软件监控平台进行高效管理，在不改变路灯，不增加布线的情况下，实现远程对单灯的开关、调光、监测以及回路控制，支持经纬度定时开关、隔一亮一场景设置等，从而达到节能环保、智能控制。



无线智能回路控制系统结构

该无线智能回路控制系统就是在配电箱中安装一个集中管理器，内置经纬度时控模块，可接入光照度、雨雪等环境传感器，可实现对回路的本地控制和远程控制，并通过 GPRS 或者以太网将数据上传到监控软件中，结合 GIS 地理信息系统，实现分区控制和智能化管理。



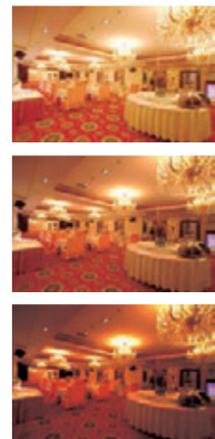
技术特征



 <h3>视频监控</h3> <ul style="list-style-type: none"> 人群异常行为判断 人脸图像识别采集 车辆图像识别采集 灾害防止 	 <h3>智慧照明</h3> <ul style="list-style-type: none"> 单灯智能开关 调光节能 故障监测 防盗报警
 <h3>基础设施管理</h3> <ul style="list-style-type: none"> 窨井盖监控 地下管网监控 市政设施监控 	 <h3>无线城市</h3> <ul style="list-style-type: none"> 分布式微功率基站 WiFi热点覆盖
 <h3>环境数据采集</h3> <ul style="list-style-type: none"> 城市环境分析、污染源分析 大数据采集、灾害预警 PM2.5、能见度 温度、湿度 光照、降雨 噪声、震动 	 <h3>信息发布</h3> <ul style="list-style-type: none"> 实时新闻 突发事件 交通信息 车辆诱导 广告投放 打造新媒体平台
 <h3>智能交通</h3> <ul style="list-style-type: none"> 智能红绿灯控制 电子车牌读取 停车管理与诱导 	 <h3>充电桩管理</h3> <ul style="list-style-type: none"> 计量收费 设备管理

技术细节展示

☆ 智慧照明



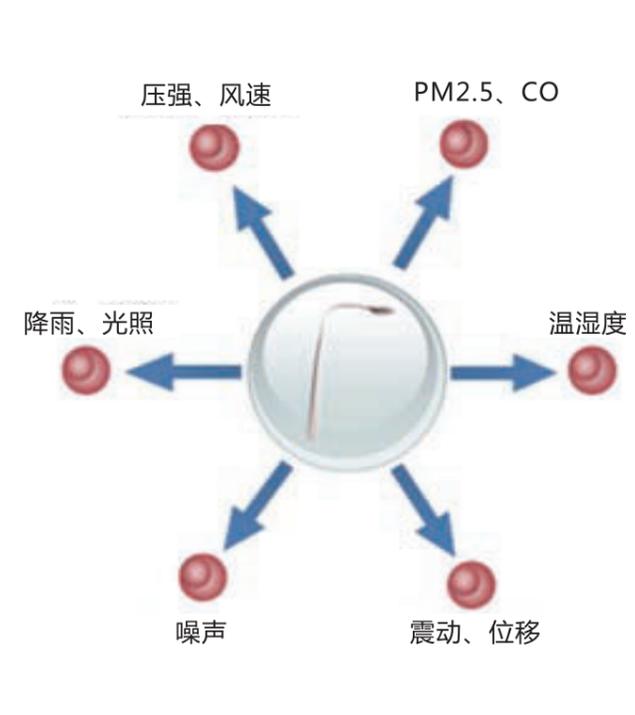
光环境管理如同管理一个宴会厅一样方便



基于道路等级的按需照明

- ◆ 依据城市快速路、主干路、次干路、支路、居住区道路设置不同控制策略；
- ◆ 重要路口、关键建筑物、重要连接道路设置不同照明策略；
- ◆ 依据现场车流、人流情况，分时段分季节设置不同照度调节；
- ◆ 全体控制、分组控制、单灯控制自由组合。

☆ 环境监测



 <p>空气质量监测</p>	 <p>基础设施监测</p>
 <p>城市热点分析</p>	 <p>自然灾害预警</p>

- ◆ 助力污染物排放在线监测系统建设；
- ◆ 利用物联网、大数据开展信息采集、数据分析、流向监测；
- ◆ 建设全天候、多层次的智能多源感知体系。

☆ 视频监控



- ◆ 路灯立杆资源再利用，无需单独架设基础；
- ◆ 噪音、位移、震动等多传感器协同，准确定位；
- ◆ 智能人脸识别，丰富补充人脸库；
- ◆ 监测与报警协同，有效灾害防止。



特异行为判断



非法入侵报警



监测报警协同



人群监测

☆ 基础设施管理



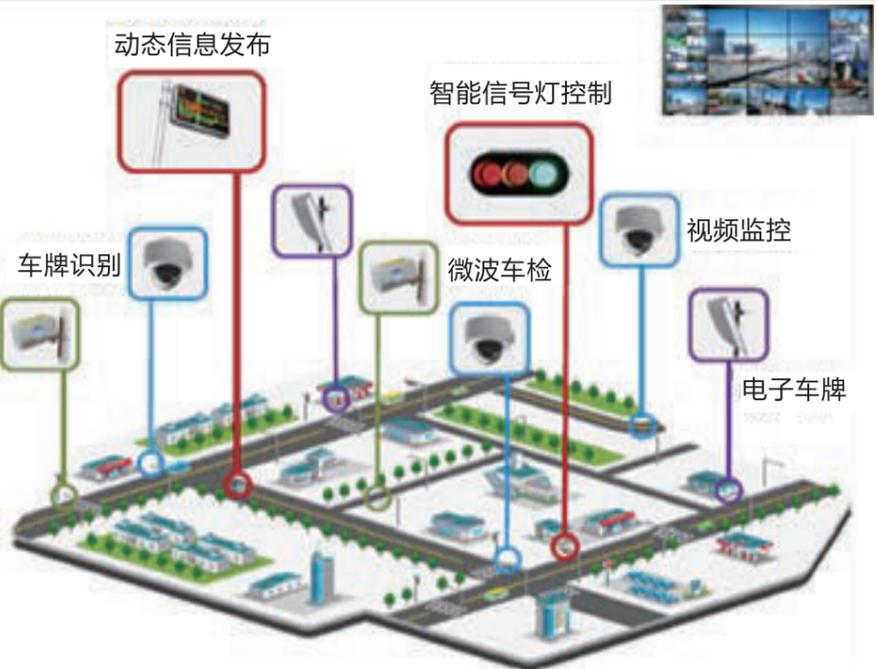
- ◆ 低空数据
- ◆ 路面数据
- ◆ 地下数据
- ◆ 全方位、全天候立体感知、监控

◆ 有路就有灯，路灯分布于城市的每一个角落；
◆ 几乎每一人、车、建筑物周边百米范围内即可找到灯杆资源；



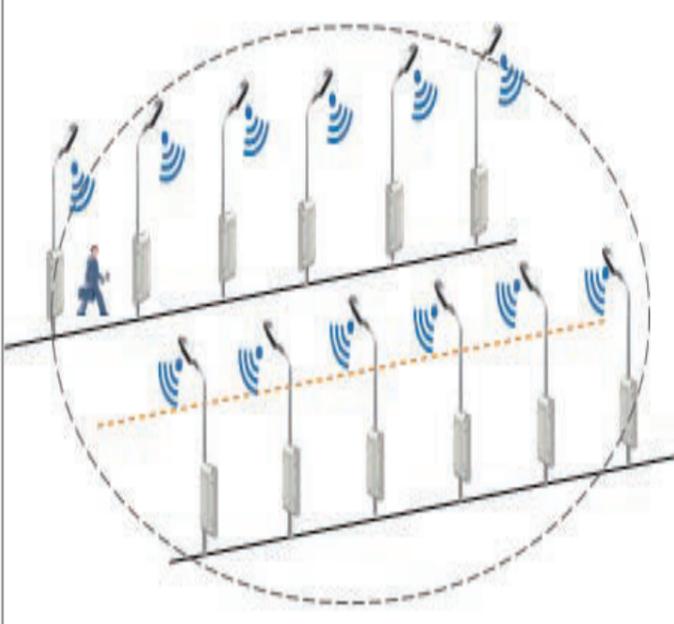
视频实时传输 精确地理信息 RFID唯一标识 现场可视化

☆ 智能交通



- ◆ 充分利用灯杆立杆资源和供电网络；
- ◆ 有效交通诱导；
- ◆ 智能信号灯控制；
- ◆ 实时动态信息发布；
- ◆ 有效车辆识别、监控。

☆ 无线覆盖



- ◆ 基于路灯的无线城市WiFi覆盖；
- ◆ 可作为各通信运营商的有效补充；
- ◆ 架设各种数据采集无线通道；
- ◆ 个人无线上网；
- ◆ 移动数据采集、监控成为可能；
- ◆ 特殊无线局域网软件、广告应用投放。

☆ 信息发布

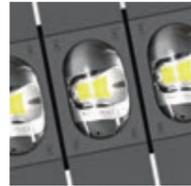


- ◆ 突发事件发布
- ◆ 针对特定人群的广告发布
- ◆ 实时信息发布
- ◆ 城市名片
- ◆ 打造新媒体平台

DM918 LED道路灯模组

- 产品特点:**
- ◆ 采用飞利浦LUMILEDS/科锐原厂封装LED颗粒, 高光效, 低光衰;
 - ◆ 采用玻璃透镜超高光效, 避免了PC透镜长时间老化变黄的现象;
 - ◆ 模组采用防水快速接头, 可现场更换, 方便维修;
 - ◆ 超轻量化设计, 安装方便, 安全可靠;
 - ◆ 多种方式组合适用于各种功率道路灯具;
 - ◆ 整灯光效超110 lm/W, 节能60%以上。

- 适用环境:**
- ◆ 可灵活应用于各种外形的灯具, 轻松实现百变造型
 - ◆ 灯具要求简单, 无需考虑散热及防水



采用玻璃透镜避免PC透镜老化变黄现象

- ◆ 帮助实现超高光效
- ◆ 外观流畅优雅
- ◆ 帮助实现真正IP66防水



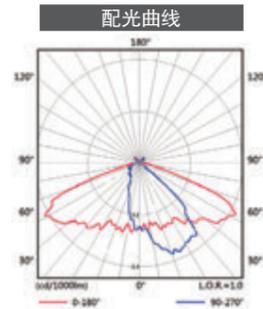
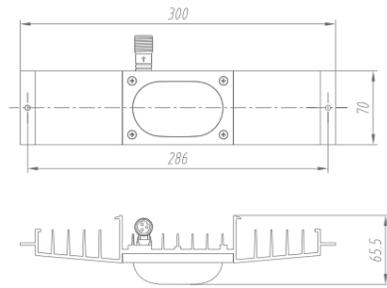
采用铝型材散热

- ◆ 散热面积大, 效果好
- ◆ 表面喷漆处理, 美观大方

自带防水接头

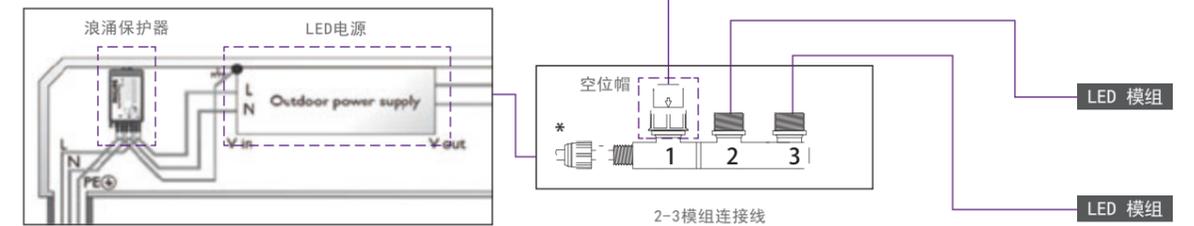
- ◆ 通过专用连接线与电源连接, 实现即插即用

模组光通量	4000 lm
模组功率	27W@700mA
模组光效	150 lm/W
色温	4000/5000 K
显色性	70
配光角度	0-180° ; 130度; 90-270° ; 65度
防水防尘等级	IP66
环境温度	-20-50°C
平均寿命	50000 hrs

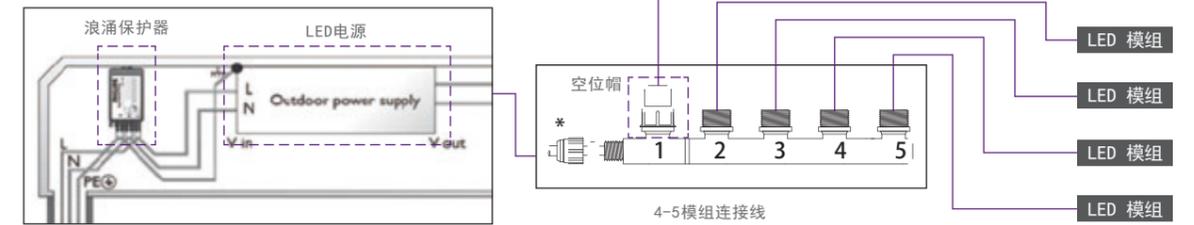


系统连接方式

2-3模组接法



4-5模组接法



说明:

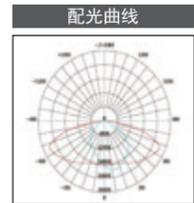
1. “*”为连接线输入端, 与电源输出端连接。“1-5”为连接线输出端, 与模组连接。
2. 每个输出端可与模组连接, 也可空置。但由于连接线内部连接为串联, 因此空置的输出端必须加空位帽。否则整个回路将处于开路状态。
3. 当有输出端空置时, 建议将第一个或最后一个输出端空置并加空位帽, 以便于灯具组装及模组定位。
4. 浪涌保护器为选配件, 根据实际安装条件及环境, 如需提升灯具抗浪涌能力, 可选择加装。

DM910 LED道路灯倒装模组



- 产品特点:**
- 1、模组可插拔技术, 使用简易工具现场维修;
 - 2、国家半导体照明工程研发及产业联盟 (CSA) 016-2015标准, LED照明应用接口要求: 自散热、控制装置分离式LED模组的路灯隧道灯;
 - 3、在环境温度低至零下20摄氏度或高至50摄氏度的环境下仍可正常使用;
 - 4、寿命长达10万小时, 质保5年;
 - 5、防护等级高达IP67, 全方位的防尘防水, 使用无忧。

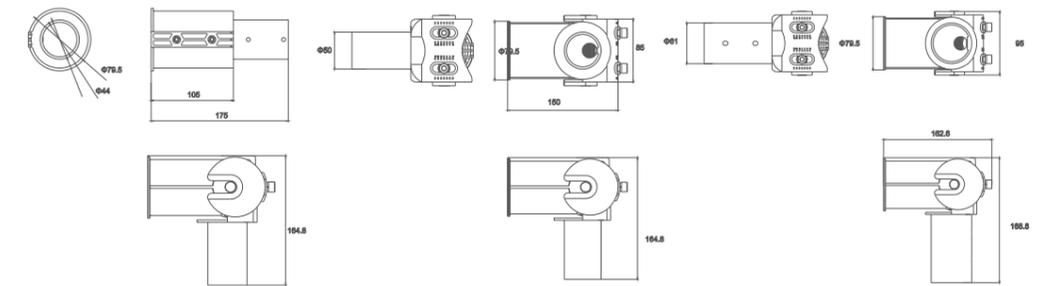
产品型号	YDZ-30	YDH-30	YDZ-40	YDH-40	YDH-50
输入 DC	26V-28V	24V-26V	26V-28V	24V-26V	26V-28V
输入电流	1050mA	1050mA	1400mA	1400mA	1750mA
功率	30W	30W	40W	40W	50W
光通量	3900lm	4500lm	5200lm	6000lm	6500lm
光效	130 lm/W	150 lm/W	130 lm/W	150 lm/W	130 lm/W
色温	3000/4000/5000K				
产品尺寸	300*70*37mm				
重量	750g				
电源线接头	M15				



ZJ6050/6060 LED路灯转接头



产品型号	SFT-ZJ-6050	SFT-ZJ-6050Z	SFT-ZJ-6060Z
产品材质	铝压铸		
灯体颜色	银灰色		



史福特 驱动电源系列



功率	产品型号	输出	浮动范围	光效
60W	CLG-60-36	36V, 0-1.7A	± 5%	87.0%
	CLG-60-48	48V, 0-1.3A	± 5%	88.0%
96W	CLG-100-36	36V, 0-2.65A	± 2%	87%
	CLG-100-48	48V, 0-2.00A	± 2%	87%
150W	CLG-150-36A	36V, 0-4.20A	± 1%	89%
	CLG-150-48A	48V, 0-3.20A	± 1%	90%
240W	CLG-240-36A	36V, 0-6.70A	± 1%	93%
	CLG-240-48A	48V, 0-5.00A	± 1%	93%

工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登

- ◆北京市通州区路灯
- ◆北京大学医学部
- ◆北京清华大学
- ◆北京首都师范大学
- ◆北京外国语大学
- ◆北京妇产医院
- ◆北京玉泉营停车场
- ◆北京甲骨文公司
- ◆北京中国地质大学
- ◆华中科技大学
- ◆华中师范大学
- ◆上海世博俄罗斯馆
- ◆广东省中山市小榄镇升平路
- ◆广东省中山市小榄镇民安路
- ◆广东省中山市小榄镇路口夹路
- ◆广东省中山市省道
- ◆武汉大连路、沈阳路、阵怀民路
- ◆武汉硚口区江滩改造
- ◆武汉吴家山开发区
- ◆武汉汉口火车站广场
- ◆武汉长飞光纤光缆有限公司
- ◆牡丹江江南经济开发区
- ◆昆明普洱行政中心
- ◆福建诏安金都工业园区国道
- ◆大连市庄河建康路
- ◆延庆市政工程
- ◆河北霸州胜芳镇会兴金属集团
- ◆天津市津南区北闸口工业区
- ◆天津珠江路
- ◆西安市杨凌示范区城南路
- ◆西安市杨凌示范区规划路
- ◆吉林九台市政路灯节能整体改造工程
- ◆成都川陕路
- ◆成都双流中心公园
- ◆成都两河景地
- ◆济宁任城经济开发区
- ◆济南全运会奥体中心
- ◆滕州解放路
- ◆潍坊寿阳山旅游开发区
- ◆三门峡新区路灯改造
- ◆开封景观大街亮化工程
- ◆临沂路灯改造
- ◆内蒙古鄂尔多斯小区亮化
- ◆山东省济南全运会场馆
- ◆山东省济宁市开发区
- ◆山东省枣庄市污水处理厂
- ◆新疆昌吉州广源南路
- ◆怀化市顺天路道路亮化工程
- ◆怀化市城南入城路道路亮化工程
- ◆安徽省巢湖市姥山路
- ◆安徽马鞍山市市民广场
- ◆马鞍山泰山路
- ◆马鞍山沿江大道
- ◆常州机场路
- ◆常州市和园路
- ◆徐州徐商公路照明施工工程
- ◆徐州开发区路灯改造
- ◆徐州徐丰路
- ◆徐州福达机械有限公司
- ◆无锡锡勤路
- ◆无锡新鸿路
- ◆江苏省南京过江隧道
- ◆江苏省南京夫子庙景观
- ◆江苏省镇江索普集团
- ◆江苏省镇江黄山路
- ◆江苏省镇江老南徐路
- ◆江苏省苏州路澄湖路
- ◆苏州工业园区道路照明
- ◆乌鲁木齐市亚欧国际博览会会展大道
- ◆扬州十城万盏LED项目工程
- ◆牡丹江经济开发区道路照明工程
- ◆扬州市汶河路、国庆路道路照明工程
- ◆承秦西营子隧道
- ◆扬州市文昌路、文汇路道路照明工程
- ◆中环保城市照明工程
- ◆江苏省扬州市四望亭西路
- ◆江苏省扬州市富扬路
- ◆江苏省扬州市华阳东路
- ◆江苏省扬州市金山东路
- ◆江苏省扬州市华阳西路
- ◆江苏省扬州市港口一横
- ◆江苏省扬州市祥和路
- ◆江苏省扬州市顺达路
- ◆江苏省扬州市兴阳路
- ◆江苏省扬州市弘扬路
- ◆江苏省扬州市建华路
- ◆江苏省扬州市金槐路
- ◆江苏省扬州市西湖路
- ◆江苏省扬州市久扬路
- ◆江苏省扬州市玉带河路
- ◆江苏省扬州市孙庄路
- ◆承秦黄土梁子隧道
- ◆江苏省扬州市荷叶东路、荷叶西路
- ◆江苏省扬州市施井路
- ◆江苏省扬州市翠岗路
- ◆江苏省扬州市黄金坝北路
- ◆江苏省扬州市环湖路
- ◆江苏省扬州市友谊路
- ◆江苏省扬州市新星路
- ◆江苏省扬州市马太路
- ◆江苏省扬州市海沃路、喂泰路
- ◆江苏省扬州市施沙路
- ◆江苏省扬州市徐凌门南路
- ◆江苏省扬州市纵一路
- ◆江苏省扬州市沿江公路
- ◆江苏省扬州市花园路
- ◆江苏省扬州市文昌西路
- ◆江苏省扬州市滄泗路
- ◆江苏省扬州市盐阜路
- ◆江苏省仪征市经济开发区
- ◆辽宁丹海隧道

史福特LED道路工程

累计 15000 余公里

隧道案例

累计 200 余条

截止2017年12月

工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登



■ 广东省中山市民安路



■ 扬州市文昌路



■ 广东省中山市升平路



■ 广东中山市路口



■ 广东中山市省道



■ 仪征市沿江大道 22公里



■ 仪征经济开发区

工 程 案 例 选 登



■ 扬州市润扬北路



■ 扬州市黄金坝北路



■ 北京通州区口子村



■ 扬州市杉弯路



■ 扬州市徐凝门路 6公里



■ 镇江索普集团



■ 镇江黄山西路



■ 金槐路



■ 鸿扬路



■ 普洱市行政中心



■ 普洱市人大办公楼

工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登



■ 北京通州区朱家堡村



■ 延安市政工程



■ 福建诏安金都工业园区国道



■ 武汉桥口区政府观景台LED庭院灯



■ 阳澄湖半岛



■ 苏州阳澄湖半岛莲池湖公园



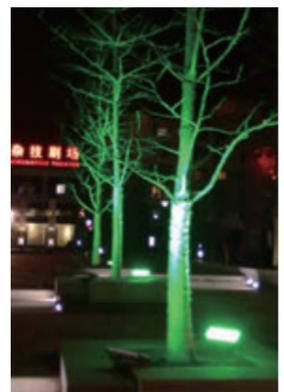
■ 北京甲骨文软件系统有限公司



■ 普洱市行政中心庭院灯



■ 唐山供电公司



■ 北京天桥景观亮化工程

工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登



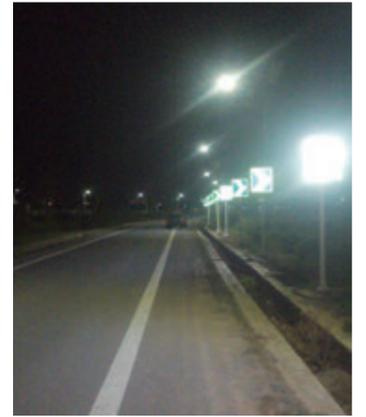
■ 扬州市新星路



■ 扬州市马太路



■ 宁夏太阳能路灯



■ 广东中山小榄广源南路



■ 广东中山市小榄镇



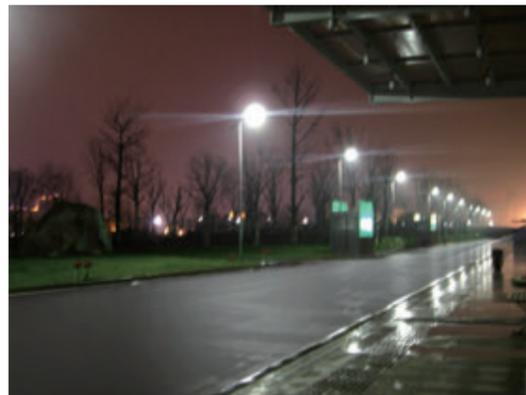
■ 百祥路



■ 徐州郭庄路



■ 天津珠江路



■ 安徽马鞍山公园夜景



■ 荷叶东路



■ 荷叶西路

工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登



■ 环湖路



■ 京华城路



■ 山东济宁路灯



■ 西安杨凌路



■ 新疆奇台



■ 秦皇岛北戴河

承秦高速公路各隧道段

- ◆ 西营子隧道段
- ◆ 西山隧道段
- ◆ 头道沟一号隧道段
- ◆ 头道沟二号隧道段
- ◆ 头道沟三号隧道段
- ◆ 胡杖子隧道段
- ◆ 武场隧道段
- ◆ 黄土梁子隧道段
- ◆ 吴杖子隧道段
- ◆ 岔沟门隧道段
- ◆ 广东山隧道段
- ◆ 超梁沟隧道段
- ◆ 双洞子隧道段

辽宁丹海隧道

- ◆ 韩宝寺隧道
- ◆ 旧岭隧道



工 || 程 || 案 || 例 || 选 || 登



■ 承秦西营子隧道



■ 承秦黄土梁子隧道



■ 辽宁丹海隧道

高棚灯案例选登:



■ 丹海析木收费站



■ 丹海析木收费站