



SFT[®]
史福特·LED照明领导者

SFT[®]
史福特·LED照明领导者



户外LED道路照明产品手册
【2014】



直接进入史福特官网



扫一扫 加微信+

江苏史福特光电股份有限公司

网址: www.sft.com.cn

邮箱: sft@sft.com.cn

企业使命

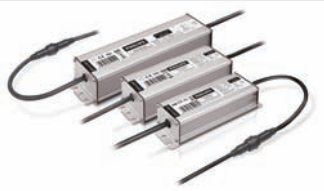
创新集成全球LED先进技术，
为用户提供性价比更好的LED
照明产品与服务。

品牌定位

史福特·LED照明领导者

品牌价值观

创新、诚信、共赢、责任

飞利浦 原装模组 		飞利浦 芯片 
CREE 芯片 		飞利浦 驱动 
SHARP 芯片		MW MEAN WELL 驱动 

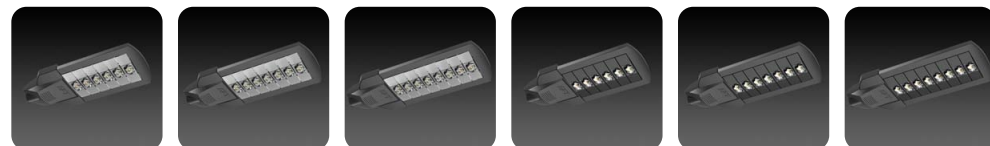
CONTENTS

目录

LED模组道路灯 ZD918系列 06-09



LED模组道路灯 ZD901C系列 10-13



LED模组道路灯 ZD920系列 14-17



LED模组道路灯 ZD910系列 18-19



LED模组道路灯 ZD910-G系列 20-21



LED模组道路灯 ZD901b系列 22-23



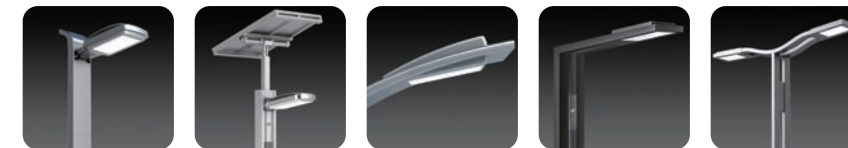
LED道路灯 ZD1002系列 26-29



LED道路灯 ZD902/ZD903系列 30-33



LED庭院灯系列 34-41



LED模组隧道灯 LS1201系列 42-43



LED防眩光隧道灯 LS902b系列 44-45



LED透镜隧道灯 LS902b-T系列 46-47



LED高棚灯系列 52-53



LED工矿灯系列 54-55



LED模组及驱动 58-61



配置一：
PHILIPS 原装模组
原装驱动



ZD918 LED模组道路灯

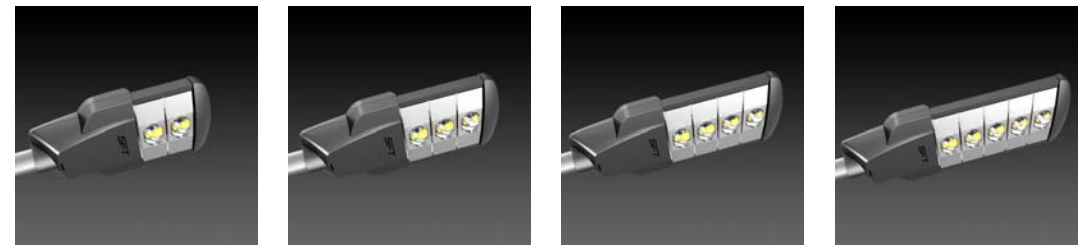
60W/90W/120W/150W

- 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；
 - 超轻量简化设计，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；
 - 整灯光效超100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：
高速公路、主干道、次干道、支路等。

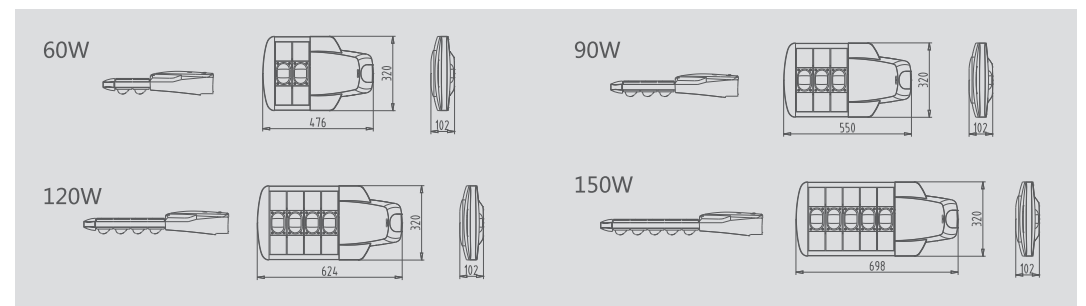
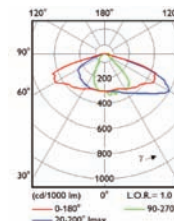
配置一：
PHILIPS 原装模组
原装驱动

【质保5年】



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	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦原装模组	飞利浦原装模组	飞利浦原装模组	飞利浦原装模组
采用驱动	飞利浦原装驱动	飞利浦原装驱动	飞利浦原装驱动	飞利浦原装驱动
输入电压范围	85~305V~50/60Hz	85~305V~50/60Hz	85~305V~50/60Hz	85~305V~50/60Hz
整灯光效	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
显色性	5000K > Ra80 / 4000K > Ra70	5000K > Ra80 / 4000K > Ra70	5000K > Ra80 / 4000K > Ra70	5000K > Ra80 / 4000K > Ra70
功率因素	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95
总谐波失真	<15%	<15%	<15%	<15%
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
工作环境温度	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃
抗风指数	12级	12级	12级	12级
配光类型	II 类道路	II 类道路	II 类道路	II 类道路
LED寿命	>50000 h	>50000 h	>50000 h	>50000 h
灯杆接口	Φ 60mm	Φ 60mm	Φ 60mm	Φ 60mm

配光曲线



专利号：201430081916.5 / 201420201550.5

配置二： **飞利浦**
LUMILEDS 原厂封装LED + **飞利浦** 驱动

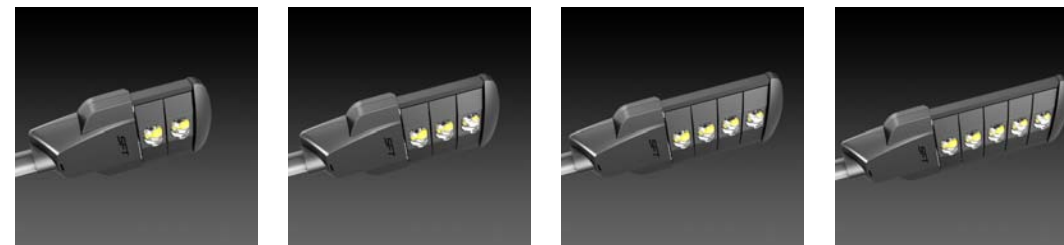
配置三： **CREE** 芯片 + **飞利浦** 驱动



配置二： **飞利浦**
LUMILEDS 原厂封装LED + **飞利浦** 驱动

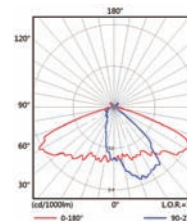
配置三： **CREE** 芯片 + **飞利浦** 驱动

【质保3年】



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	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦LUMILEDS / 科锐CREE			
采用驱动	飞利浦原装驱动			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	100 lm/W			
显色性	5000K > Ra80 / 4000K > 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			

配光曲线



ZD918 LED模组道路灯

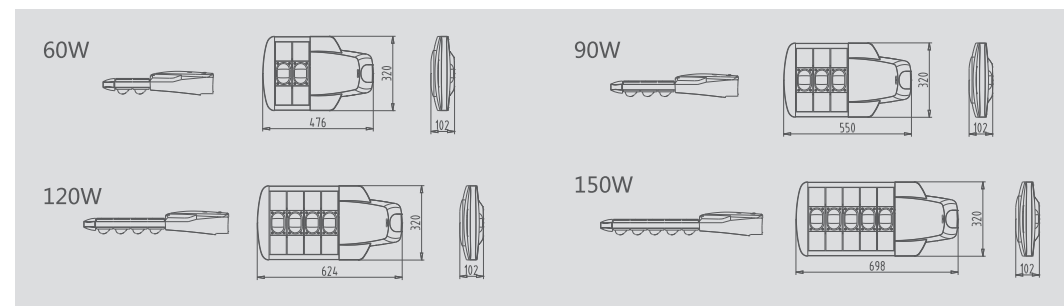
60W/90W/120W/150W

产品特点：

- 采用飞利浦/科锐原厂LED芯片+飞利浦驱动电器，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；
- 模组与驱动采用防水快速接头，可现场更换，方便维修；
- 超轻量简化设计，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100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：

高速公路、主干道、次干道、支路等。



专利号：200920256281.1 / 200930296248.7

配置一：
PHILIPS 原装模组
原装驱动



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插头，可现场更换，方便维修；
 - 超轻量简化设计，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；
 - 整灯光效超100 lm/W，节能60%以上。

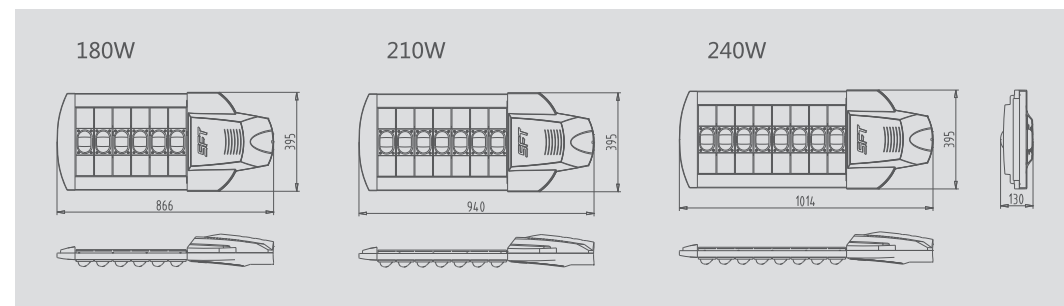
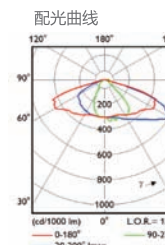
适用场合：
高速公路、主干道、次干道、支路等。

配置一：
PHILIPS 原装模组
原装驱动

【质保5年】



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	18000 lm	21000 lm	24000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	飞利浦原装模组		
采用驱动	飞利浦原装驱动 2 × 150W		
输入电压范围	85~305V~50/60Hz		
整灯光效	100 lm/W		
显色性	5000K > Ra80; 4000K > 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	Φ 60mm		



专利号：201430082122 / 201420201497.9

配置二：**飞利浦**
LUMILEDS 原厂封装LED + **飞利浦** 驱动

配置三：**CREE** 芯片 + **飞利浦** 驱动



ZD901C LED模组道路灯 180W/210W/240W

- 产品特点：
- 采用飞利浦/科锐原厂LED芯片+飞利浦驱动电器，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；
 - 模组与驱动采用防水快速接头，可现场更换，方便维修；
 - 超轻量简化设计，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100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：
高速公路、主干道、次干道、支路等。

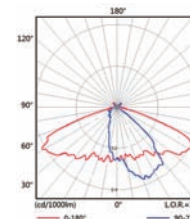
配置二：**飞利浦**
LUMILEDS 原厂封装LED + **飞利浦** 驱动

配置三：**CREE** 芯片 + **飞利浦** 驱动 【质保3年】

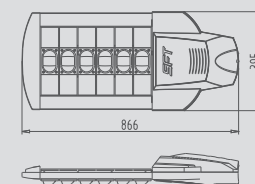


产品型号	SFT-ZD901C-6 CW / PW	SFT-ZD901C-7 CW / PW	SFT-ZD901C-8 CW / PW
额定功率	180 W	210 W	240 W
灯具光通量	18000 lm	21000 lm	24000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用驱动	飞利浦原装驱动 75×150W	飞利浦原装驱动 2×150W	飞利浦原装驱动 2×150W
采用芯片	飞利浦 LUMILEDS / 科锐 CREE		
输入电压范围	85~305V-50/60Hz		
整灯光效	100 lm/W		
显色性	5000K > Ra80; 4000K > 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	Φ 60mm		

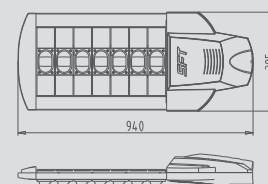
配光曲线



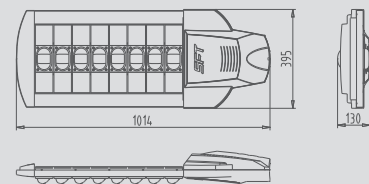
180W



210W



240W



专利号：200920256281.1 / 200930296248.7

配置一：**飞利浦**
LUMILEDS 原厂封装LED + **明纬** 驱动

配置二：**CREE** 芯片 + **明纬** 驱动

配置三：**SHARP** 芯片 + **明纬** 驱动



ZD920 LED模组道路灯 60W/90W/120W/150W

- 产品特点：
- 采用飞利浦/科锐原厂LED芯片+台湾明纬驱动电器，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，有利于散热及排污；
 - 超轻量简化设计，相比上一代减重40%，安全可靠；
 - 90~264V超宽电压输入，适用于各类地区场所；
 - 整灯光效100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：
高速公路、主干道、次干道、支路等。

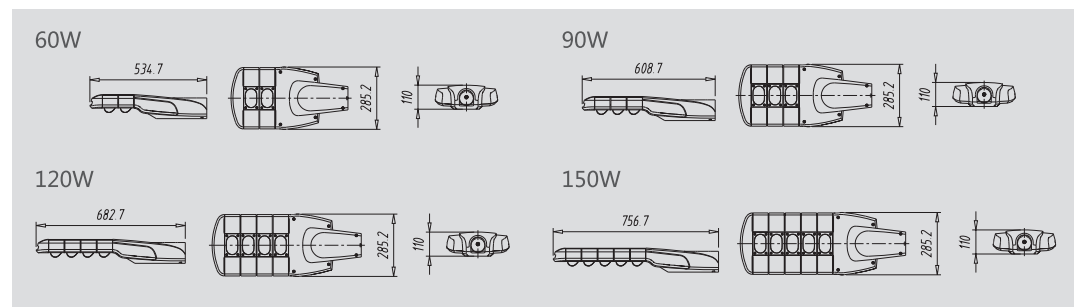
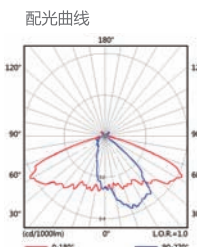
配置一：

飞利浦
LUMILEDS 原厂封装LED + **明纬** 驱动

【质保3年】



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	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 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			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	100 lm/W			
显色性	5000K > Ra80; 4000K > 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			



专利号：201420265353.X

飞利浦
LUMILEDS 芯片



MW
MEAN WELL 驱动

配置二：

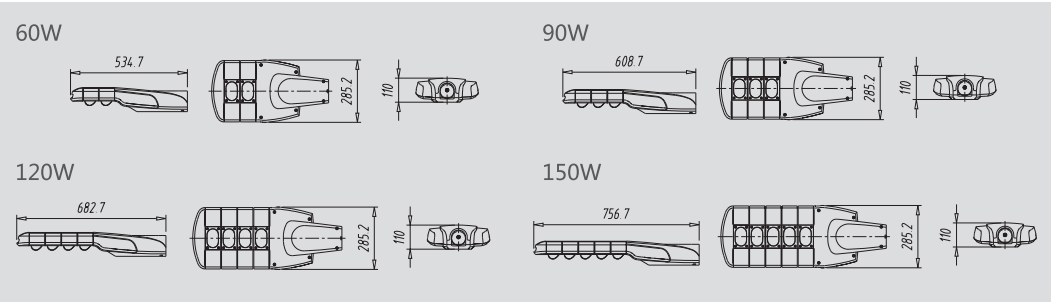
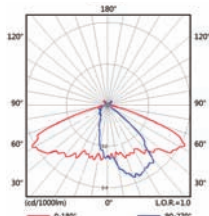
CREE 芯片 + 明纬 驱动

【质保3年】



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	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	科锐 LED 自制模组			
采用驱动	明纬驱动			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	100 lm/W			
显色性	5000K > Ra80; 4000K > 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			

配光曲线



专利号：201420265353.X



配置三：

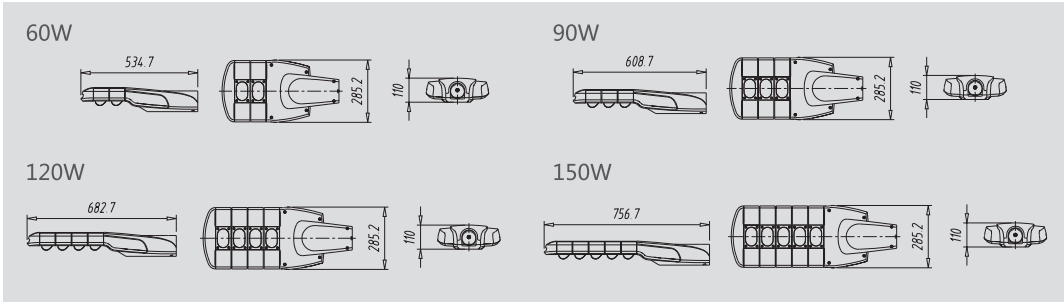
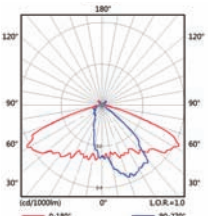
SHARP 芯片 + 明纬 驱动

【质保3年】



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	6000 lm	9000 lm	12000 lm	15000 lm
色温	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K	5000K / 4000K
采用芯片	夏普 SHARP			
采用驱动	明纬驱动			
输入电压范围	85~305V~50/60Hz			
整灯光效	100 lm/W			
显色性	5000K > Ra80; 4000K > 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			

配光曲线



专利号：201420265353.X



- 配置一：夏普光源+SFT自产驱动
- 配置二：夏普光源+台湾明纬驱动
- 配置三：美国普瑞芯片+台湾明纬驱动
- 配置四：CREE光源+台湾明纬驱动

专利号：200920256281.1
200930296248.7



节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

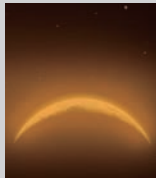
±5°

发光角度可调

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]



70W/100W/130W
160W/200W/230W
ZD910-LED道路灯

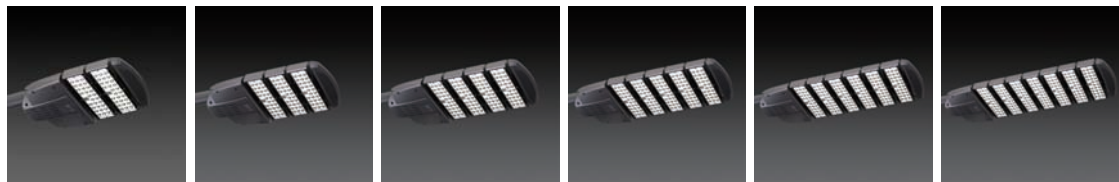
产品特点：

- ◆ 可选配多种LED颗粒光源，采用台湾明纬驱动电器，长寿命，低光衰；
- ◆ 每个模组可自由调节角度，适应不同路宽的道路；
- ◆ 三腔体独立散热发明专利，保证了LED及电子部件的长寿命；
- ◆ 大角度透镜配光，灯杆间无黑影，照度均匀；
- ◆ 90~264V超宽电压输入，适用于各类地区场所；
- ◆ 整灯光效90~100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：

高速公路、主干道、次干道、支路等。

【质保3年】

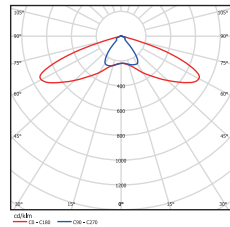


【技术参数】

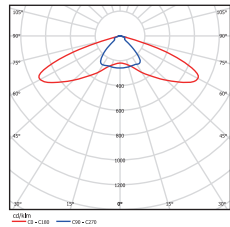
产品型号	SFT-ZD910-2	SFT-ZD910-3	SFT-ZD910-4	SFT-ZD910-5	SFT-ZD910-6	SFT-ZD910-7
额定功率	70 W	100 W	130W	160 W	200 W	230 W
光源颗数	56 颗	84 颗	112 颗	140 颗	168 颗	196 颗
灯具光通量	6300 lm	9000 lm	11700 lm	14400 lm	18000 lm	20700 lm
采用芯片	科锐 / 飞利浦 / 普瑞 / 夏普					
采用驱动	明纬					
输入电压范围	100~264V~50/60Hz					
色温	5700K					
整灯光效	90~100 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	蝙蝠翼形					
LED寿命	>50000 h					



模组平角度配光：



模组角度调整配光：



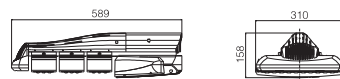
灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ60mm



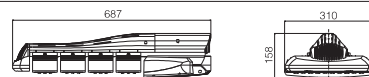
70W



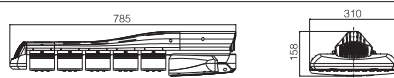
100W



130W



160W



200W



230W



专利号：200920256281.1
200930296248.7

配置一： CREE光源+台湾明纬驱动 单颗2W 80LM/W

配置二： CREE光源+台湾明纬驱动 单颗2W 90LM/W



节电
60%

50000h
长寿命

℃

↓

散热好

↻

智能控制

±5°

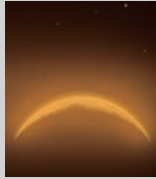
发光角度可调

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]

CREE
芯片



70W/100W/130W
160W/200W/230W
ZD910 (CERR) LED道路灯

产品特点：

- ◆ 可选配多种LED颗粒光源，采用台湾明纬驱动电器，长寿命，低光衰；
- ◆ 每个模组可自由调节角度，适应不同路宽的道路；
- ◆ 三腔体独立散热发明专利，保证了LED及电子部件的长寿命；
- ◆ 大角度透镜配光，灯杆间无黑影，照度均匀；
- ◆ 90~264V超宽电压输入，适用于各类地区场所；
- ◆ 整灯光效90~100 lm/W，节能60%以上。

适用场合：

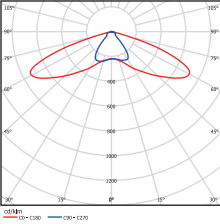
高速公路、主干道、次干道、支路等。

【质保3年】

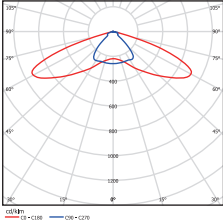


【 技术参数 】						
产品型号	SFT-ZD910-2G	SFT-ZD910-3G	SFT-ZD910-4G	SFT-ZD910-5G	SFT-ZD910-6G	SFT-ZD910-7G
额定功率	70 W	100 W	130W	160 W	200 W	230 W
光源颗数	28 颗	42 颗	56 颗	70 颗	84 颗	98 颗
灯具光通量	6300 lm	9000 lm	11700 lm	14400 lm	18000 lm	20700 lm
采用芯片	科锐 / 飞利浦 / 普瑞 / 夏普					
采用驱动	明纬					
输入电压范围	100-264V~50/60Hz					
色温	5700K					
整灯光效	90-100 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	蝙蝠翼形					
LED寿命	>50000 h					

模组平角度配光：



模组角度调整配光：



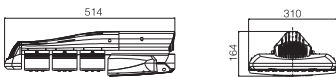
灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ60mm



70W



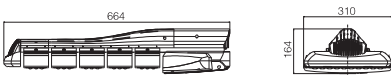
100W



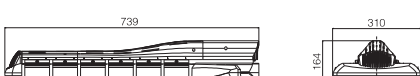
130W



160W



200W



230W



专利号：200920049217.6
200930055070.7

- 配置一：夏普光源+台湾明纬驱动
- 配置二：美国普瑞芯片+台湾明纬驱动
- 配置三：CREE光源+台湾明纬驱动



节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

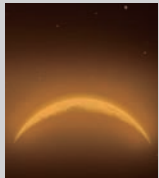
±5°

发光角度可调

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]



70W/100W/130W
160W/200W/230W
ZD901b-LED道路灯

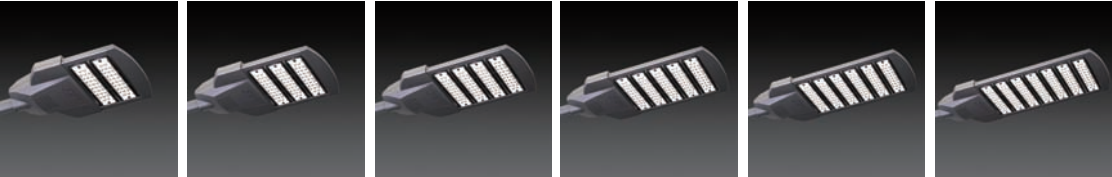
产品特点：

- ◆ 可选配多种LED颗粒光源，采用台湾明纬驱动电器，长寿命，低光衰；
- ◆ 每个模组可自由调节角度，适应不同路宽的道路；
- ◆ 大角度透镜配光，灯杆间无黑影，照度均匀；
- ◆ 90~264V超宽电压输入，适用于各类地区场所；
- ◆ 整灯光效90~100 lm/W，节能60%以上；
- ◆ 2012/2013年政府补贴中标产品。

适用场合：

高速公路、主干道、次干道、支路等。

【质保3年】

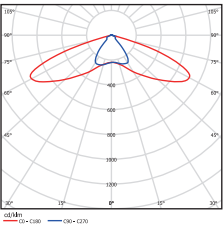


【技术参数】

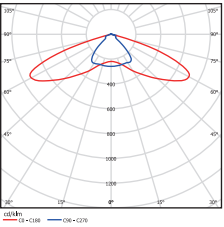
产品型号	SFT-ZD901-2b	SFT-ZD901-3b	SFT-ZD901-4b	SFT-ZD901-5b	SFT-ZD901-6b	SFT-ZD901-7b
额定功率	70 W	100 W	130W	160 W	200 W	230 W
光源颗数	56 颗	84 颗	112 颗	140 颗	168 颗	196 颗
灯具光通量	6300 lm	9000 lm	11700 lm	14400 lm	18000 lm	20700 lm
采用芯片	科锐 / 飞利浦 / 普瑞 / 夏普					
采用驱动	明纬					
输入电压范围	100~264V~50/60Hz					
色温	5700K					
整灯光效	90~100 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	蝙蝠翼形					
LED寿命	>50000 h					



模组平角度配光：



模组角度调整配光：



灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ 60mm

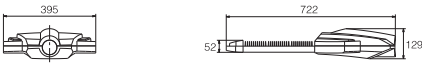


- ◆ 可根据客户要求选用CREE光源，性能参数相对提高

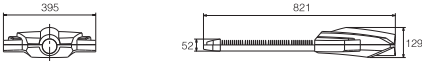
70W



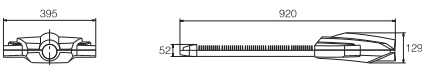
100W



130W



160W



200W

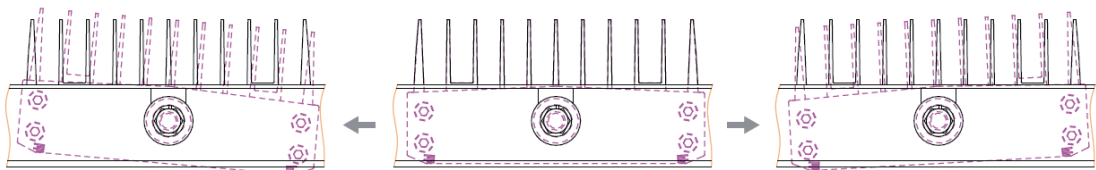


230W



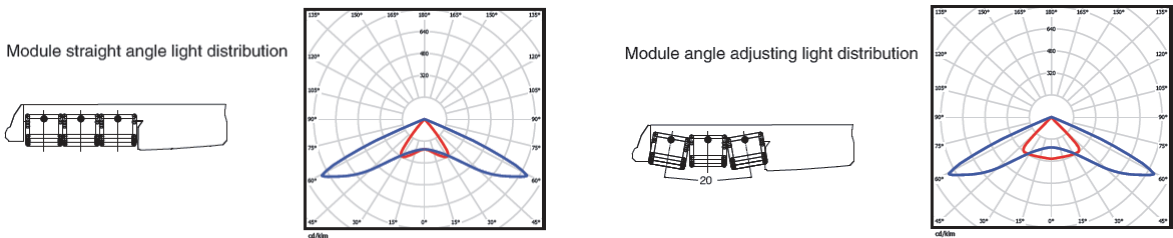
史福特LED模组路灯技术优势

LED光源进行模组化设计，各独立进行模组角度可调（图A1），光照范围增大，使得90~290° 的光束角在60~70° 可自由调节（图A2），增加了均匀度，对于道路中间有绿岛和隔离带的地区可把光照调节到需要的路面，使配光更加合理，以达到最佳的节能目地。多模组的设计也利于维护和替换。



灯头内单个模块可按照射面需求调整角度。每个模块是一个独立的光源且可互换，使上下空气产生对流更利于散热，方便拆卸及维护，节约维护成本，使维护工作变得非常轻松。

（图A1）

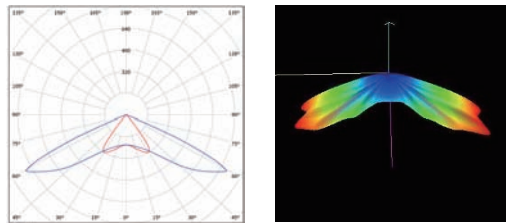


（图A2）

配光波形为：蝙蝠翼形（图B）

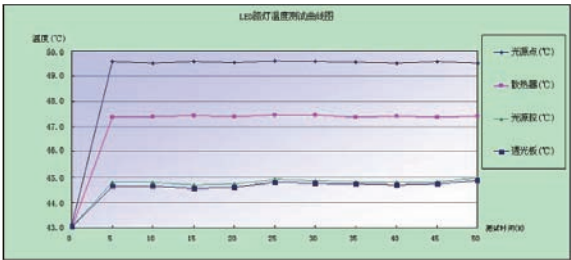
特点：

- 1、完美矩形光斑。路长方向（C0-C180），最大光强光束角为120度；路宽方向（C90-C270），光强光束角为60-70度可调。半截光型灯具配光设计，减少灯具眩光。合理的角度光强设计，照度均匀度达到0.7以上。适用于1比3、1比3.5布灯的道路照明。
- 2、特殊高性能高分子透镜材料。出光率大于95%，耐温130° 以上，抗紫外线，无黄圈现象和彩虹效应。



（图B）

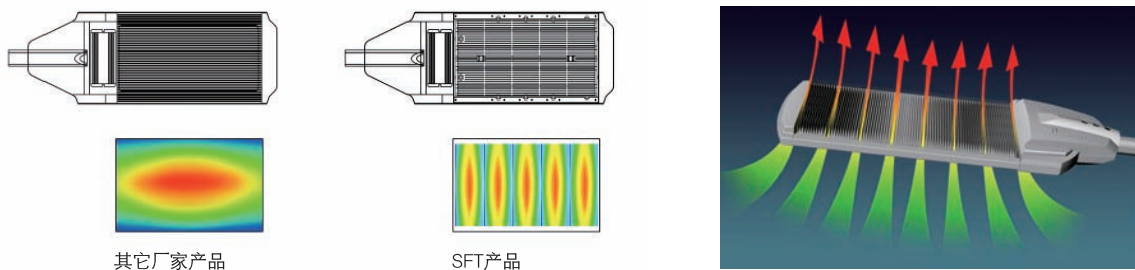
（图G）试验结果可以看出使用史福特专利芯片封装技术加独特的模组化设计使得模组路灯光源点热沉的温度控制在48度以下，使得结温控制在大约在63度以内。这样就充分的保证了光源寿命达到50000小时以上。



（图G）

测试条件：1、室内测试:暗室 2、环境温度:25℃
3、每5小时测温一次
测试仪器：1、高精度温度测试仪XMD-2000A
2、电脑控制，自动计时
测试点说明：分别为光源点、散热器、光源腔、透光板。

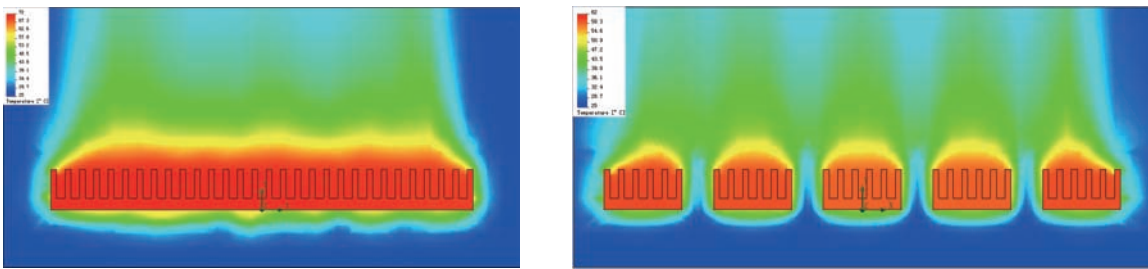
灯具由各个独立的模组组合设计而成，相比整体光源腔的灯具减小了热岛效应，如（图C），由于各模组之间有间隙（图D），冷空气下降，热空气上升的原因，所以空气在模组的间隙中会产生上下的对流。更有利于散热，各种独特结构保证了有效的散热，使得LED的寿命达到50000小时。



（图C）

（图D）

采用COSMOS Flow Simulation进行热分析，分析结果表明，采用模块化的路灯结构设计，强化了空气对流散热效果，避免了翅片温度过高的问题，有效降低了翅片表面温度，温度的下降幅度在10° C以上，从而可以明显提高灯具的使用寿命和稳定性。



其它厂家产品 整体化散热设计

SFT产品 专利模组化散热设计

模组路灯防水实例：

模组路灯的设计完全满足IP65的技术要求



专利号：201030187994.5



节电
60%

50000h
长寿命

C°

↓

散热好

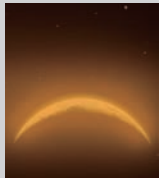
↻

智能控制

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]



18W/36W
ZD1002-LED道路灯

- 产品特点：
- ◆ 采用进口芯片封装，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；
 - ◆ 一体化散热设计，造型简洁、欧化；
 - ◆ 适应公园、庭院等环境美化要求。

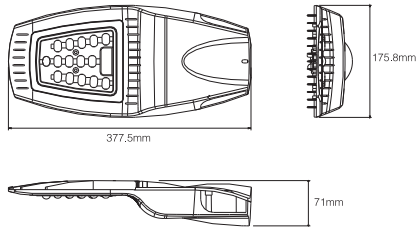
适用场合：
新农村道路、公园、庭院、街道、广场居民小区等市电或太阳能照明。



【技术参数】



18W/36W

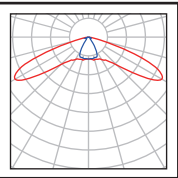


灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ48mm



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	1500 lm	2800 lm
电压	220-240V ~ 50/60HZ	
灯具效率	> 85%	
色温	6000K	
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	

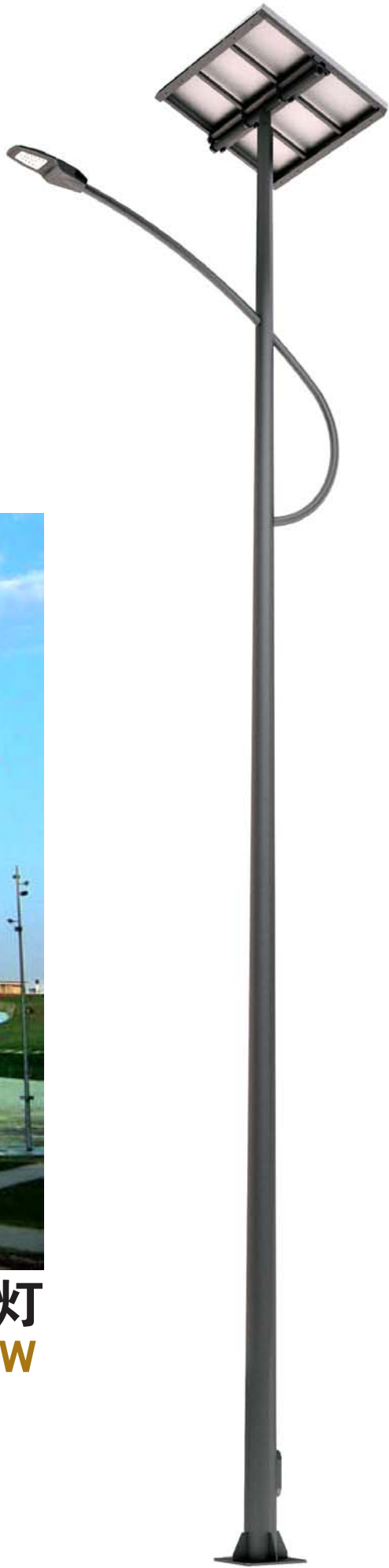
太阳能路灯		
产品型号	SFT-ZD1002G-1	SFT-ZD1002G-2
额定功率	18 W	36 W
光源颗数	15 颗	15 颗
灯具光通量	1500 lm	2800 lm
电压	DC12 V	
灯具效率	> 85%	
色温	6000K	
显色性	Ra 70	
防护等级	IP65	
工作环境温度	-20℃ ~ + 50℃	
抗风指数	12 级	
LED 寿命	> 50000h	



◆ 可根据客户要求选用CREE光源，性能参数相对提高



ZD1002-LED道路灯
18W/36W



ZD1002
LED庭院灯
18W/36W



◆ 该路灯头可适用任何造型Φ48mm的灯杆，该图册灯杆为造型图，材质为铝合金

专利号：200920044719.X
200930047177.7



节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

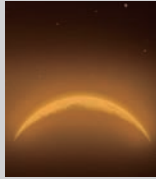
±5°

发光角度可调

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]



18W/40W
ZD902-LED道路灯

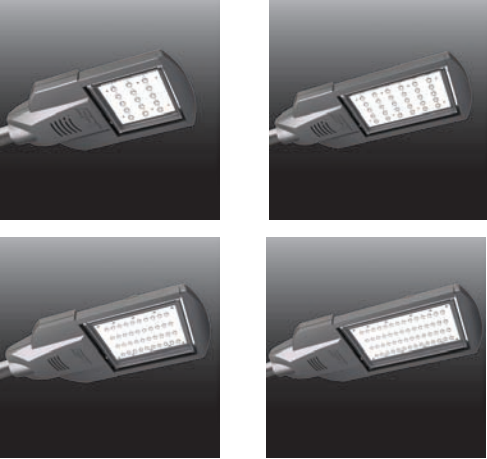
50W/70W
ZD903-LED道路灯



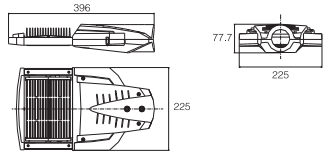
- 产品特点：**
- ◆ 优质高亮度LED光源，光效高、显色性高、无辐射污染，使用寿命长；
 - ◆ 模组式道路灯，可通过调整光源模组角度来控制不同路面的照度需求；
 - ◆ 铝质灯体，结构坚固、抗震性佳，确保灯具能在严峻的室外环境下工作；
 - ◆ 专利散热技术，有效控制LED光源工作温度，进一步提高光效，延长使用寿命；
 - ◆ 高强度钢化玻璃透光罩板，透光率高、结构强度高，抗劳损；
 - ◆ 造型美观，外形简洁，适应道路环境美化要求。

适用场合：
新农村道路、广场、公园、居民小区等市电照明或太阳能照明。

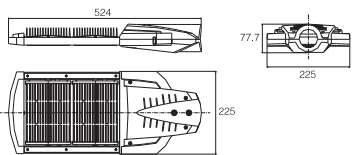
【技术参数】



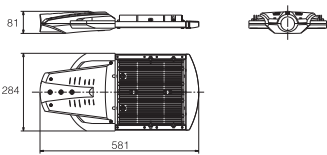
18W



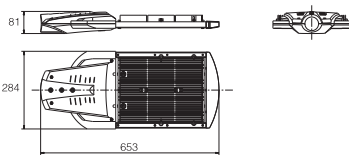
40W



50W



70W



灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ48mm



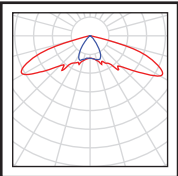
◆ 可根据客户要求选用CREE光源，性能参数相对提高

市电路灯		
产品型号	SFT-ZD902-1	SFT-ZD902-2
额定功率	18 W	40 W
光源颗数	15 颗	30 颗
灯具光通量	1500 lm	3200 lm
电压	220-240V ~ 50/60HZ	
灯具效率	> 88%	
色温	6000K	
显色性	Ra 70	
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	
LED 寿命	> 50000h	

太阳能路灯		
产品型号	SFT-ZD902G-1	SFT-ZD902G-2
额定功率	18 W	40 W
光源颗数	15 颗	30 颗
灯具光通量	1500 lm	3200 lm
电压	DC12 V	
灯具效率	> 88	
色温	6000K	
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	

市电路灯		
产品型号	SFT-ZD903-1	SFT-ZD903-2
额定功率	50 W	70 W
光源颗数	40 颗	56 颗
灯具光通量	4000 lm	5600 lm
电压	220-240V ~ 50/60HZ	
灯具效率	> 88%	
色温	6000K	
显色性	Ra 70	
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	
LED 寿命	> 50000h	

太阳能路灯		
产品型号	SFT-ZD903G-1	SFT-ZD903G-2
额定功率	50 W	70 W
光源颗数	40 颗	56 颗
灯具光通量	4000 lm	5600 lm
电压	DC24 V	
灯具效率	> 88%	
色温	6000K	
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	



专利号：200920044719.X
200930047177.7



节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

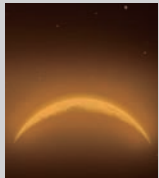
☁

健康 环保

显色性
Ra[70]

☀

太阳能



28W
ZD902系列-LED道路灯

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；
- ◆ 模组式道路灯，可通过调整光源模组角度来控制不同路面的照度需求；
- ◆ 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；
- ◆ 造型美观，外形简洁，适应道路环境美化要求。

适用场合：

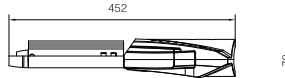
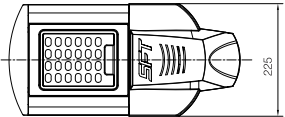
新农村道路、广场、公园、居民小区等市电照明或太阳能照明。



【 技术参数 】



28W



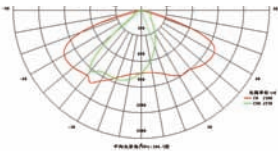
灯头安装示意图：
灯杆截面尺寸 Φ48mm



◆ 可根据客户要求选用CREE光源，性能参数相对提高

市电路灯

产品型号	SFT-ZD902G-28W	
输入电压：	DC12V	220-240V~50/60Hz
输入电流：	2A	200mA
额定功率：	28 W	
光源颗数：	24 PCS	
色温 CCT：	4000~6000 K	
灯具光通量：	2400 lm	
整灯系统光效：	≥90 lm/W	
LED 结温（Tj）	≤85℃	
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：	-40 度 ~55 度	
外表面温升：	≤30℃	
光束角度	0~180°（150 度）；90~270°（70 度）	
LED 寿命	≥50000h（光衰 30%，85° C 结温）	
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	
重量：	净重 3 kg	
防护等级：	灯具 IP 65	
安装：	灯杆接口：Φ48 mm；灯杆进深：115 mm	



专利号：200830295902.8



LED GARDEN LAMP
ZY801-LED庭院灯
23W

节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

智能控制

健康 环保

显色性
Ra [70]

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。

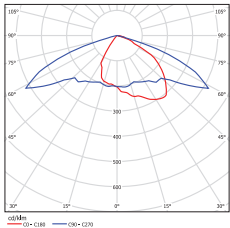
应用场所：

公园、庭院、街道、广场等。

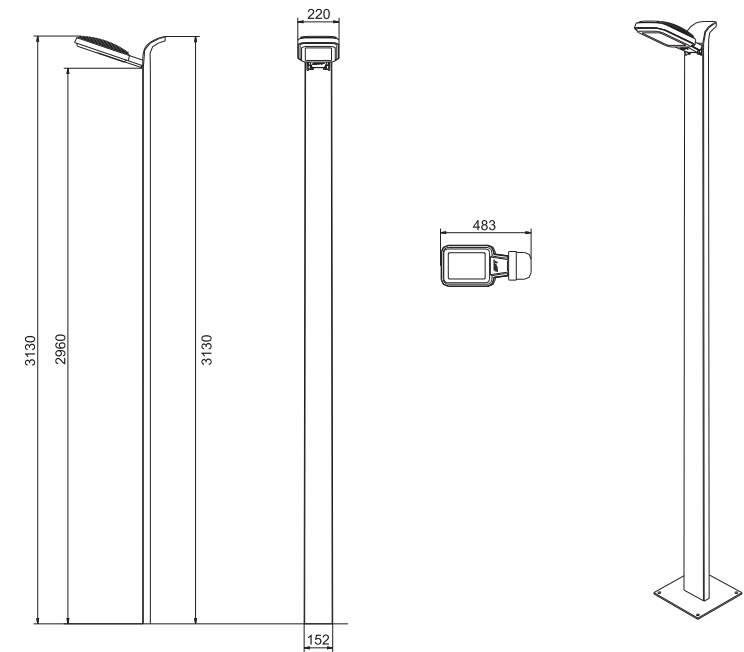
【技术参数】



型 号	SFT-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】



专利号：200830136375.6



LED GARDEN LAMP
ZY801G-LED庭院灯
23W

节电
60%

50000h
长寿命

C°
散热好

智能控制

健康 环保

显色性
Ra [70]

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；
- ◆ 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。

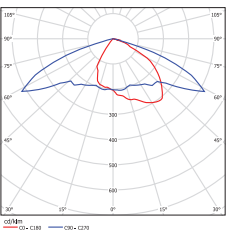
应用场所

公园、庭院、街道、广场等。

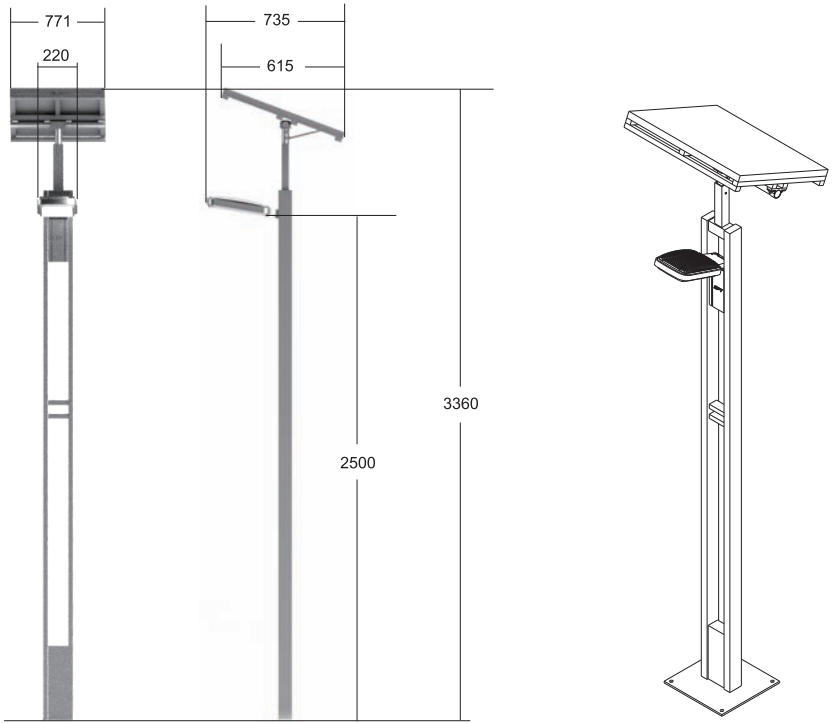
【技术参数】



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
抗眩光效果	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℃ ~ +50℃



【产品尺寸及安装】





LED GARDEN LAMP

ZY802-LED庭院灯

20W

节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]

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。

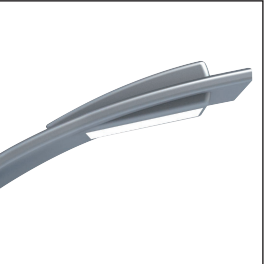
产品材质

- ◆ 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。

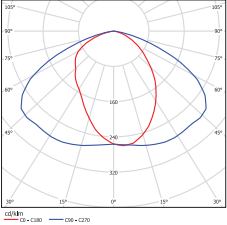
应用场所

公园、庭院、街道、广场等。

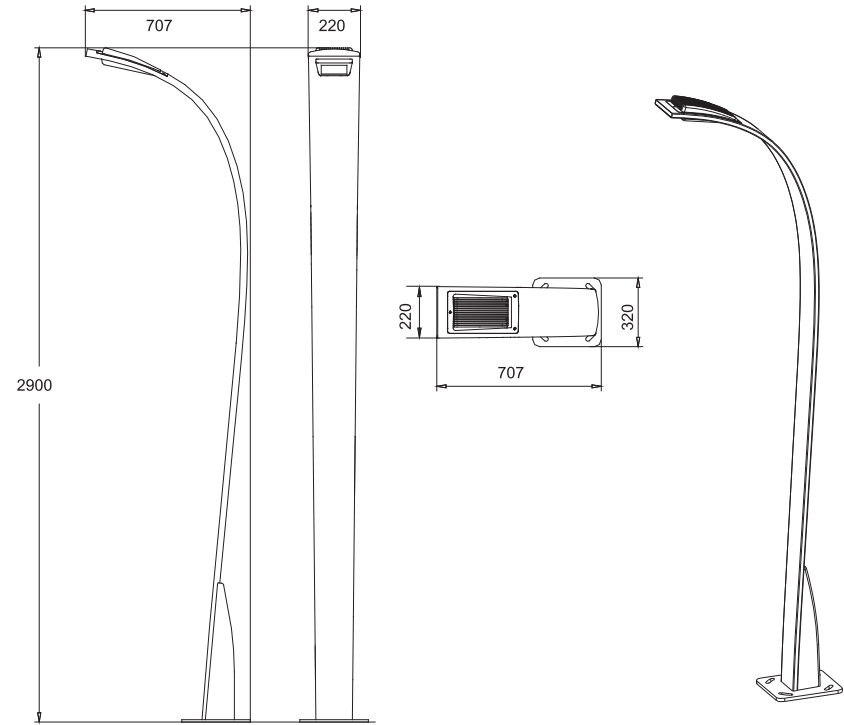
【 技术参数 】



型 号	SFT-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

°C

散热好

智能控制

健康 环保

显色性
Ra [70]

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。

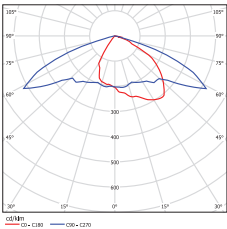
应用场所

公园、庭院、街道、广场等。

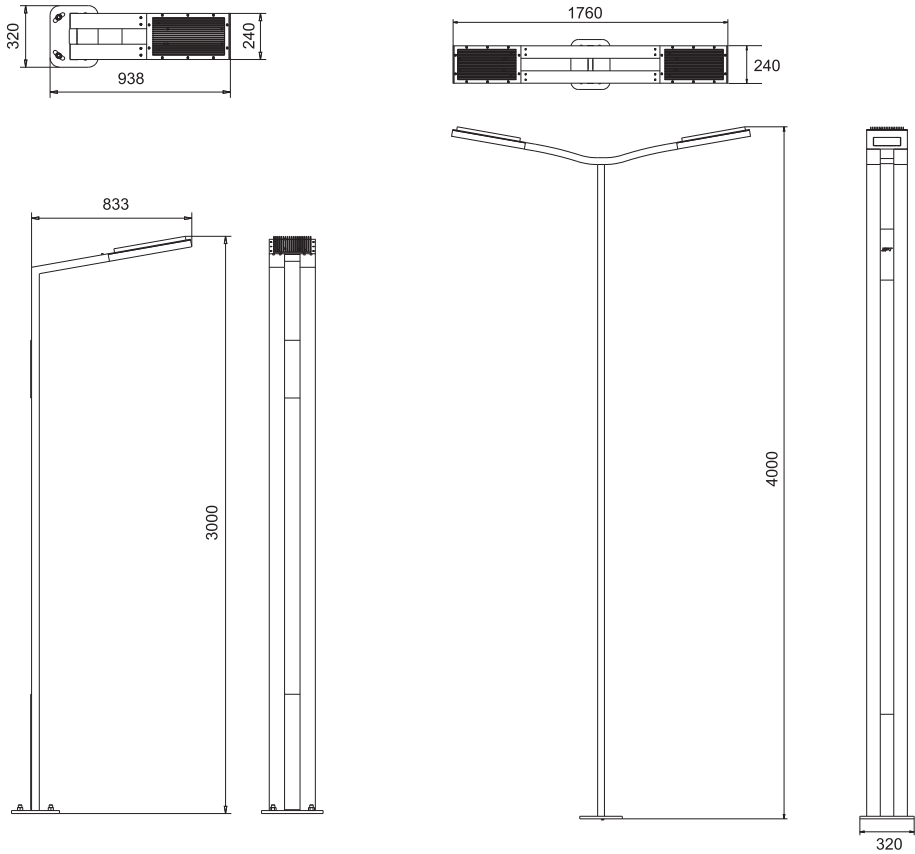
【 技术参数 】



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℃	



【 产品尺寸及安装 】





节电
60%

50000h
长寿命

散热好
C°

智能控制

±5°
发光角度可调

健康 环保

显色性
Ra [70]

CREE
芯片

产品特点：

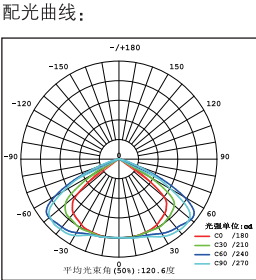
- ◆ 采用国际一流厂商原厂封装芯片，光通维持率符合美国能源之星要求；
- ◆ 专利隧道照明设计的透镜角度达130°*100°，均匀度高；
- ◆ 光源组件独立模块化设计，散热好，长寿命；
- ◆ 每个独立光源腔配有呼吸器，保持内外气压平衡，防止水气进入；
- ◆ 采用IP67以上电源驱动，进口元器件高效稳定；
- ◆ 欧化简洁设计，灯具重量轻，安装方便，安全可靠；

适用场合：隧道照明。



【技术参数】

产品型号	SFT-LS1201-1	SFT-LS1201-2	SFT-LS1201-3	SFT-LS1201-4	SFT-LS902b-5	SFT-LS902b-6
额定功率	30 W	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W
光源功率	28 W	56 W	84 W	112 W	140 W	168W
LED 颗粒数	28 PCS	56 PCS	84 PCS	112PCS	140 PCS	168 PCS
灯具光通量	2700 lm	5400 lm	8500 lm	11000 lm	14250 lm	17100 lm
色温	4000K-6000K					
电压	AC90-264V ~ 50/60Hz					
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃					
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	PC 透镜					



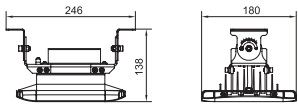
30W/60W/90W/
120W/150W/180W
LS1201 LED 模组隧道灯

专利产品

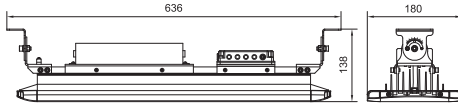
史福特LED-LS1201系列隧道灯，采用模组透镜设计，增强光效，并防止炫光产生。

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。

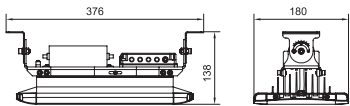
30W



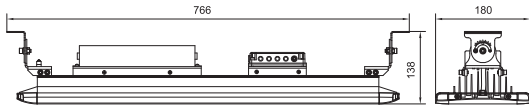
120W



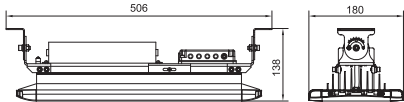
60W



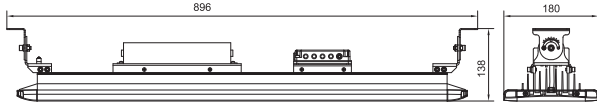
150W



90W



180W





节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

±5°

发光角度可调

🌿

健康 环保

显色性
Ra [70]

CREE

芯片

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

LS902b LED 防眩光隧道灯

专利产品

史福特LED-LS902b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。

【技术参数】

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
光源功率	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W
LED 颗粒数	28 PCS	42 PCS	56 PCS	70 PCS	84 PCS
灯具光通量	6300 lm	9000 lm	11700 lm	14400 lm	18000 lm
色温	4000K-6000K				
电压	100-264V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃				
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				

配光曲线：

70W

160W

100W

200W

130W

• 00 •



节电
60%

50000h
长寿命

散热好
C°

智能控制

+5°
发光角度可调

健康 环保

显色性
Ra [70]

CREE
芯片



产品特点：

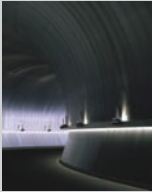
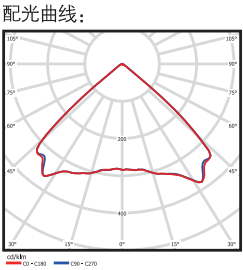
- ◆ 采用国际一流厂商原厂封装LED芯片，高效稳定；
- ◆ 采用大角度透镜配光设计，适合布灯间距大的隧道；
- ◆ 采用钢化玻璃透光罩，适合恶劣的环境；
- ◆ 采用进口呼吸器，确保防尘、防水，保持气压平衡；
- ◆ 灯具外型经专业美学设计，简洁、大方、时尚。

适用场合：环境恶劣的隧道照明。



【技术参数】

产品型号	SFT-LS902b-2T	SFT-LS902b-3T	SFT-LS902b-4T	SFT-LS902b-5T	SFT-LS902b-6T
额定功率	60 W	100 W	130 W	160 W	200 W
光源功率	28 × 2W	42 × 2W	56 × 2W	70 × 2W	84 × 2W
LED 颗粒数	28 PCS	42 PCS	56 PCS	70 PCS	84 PCS
灯具光通量	5400 lm	9000 lm	11700 lm	14400 lm	18000 lm
色温	4000K-6000K				
电压	100-264V ~ 50/60Hz				
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃				
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	PC 透镜				

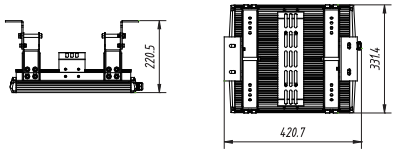


60W/100W/
130W/160W/200W
LS902b-T LED 透镜隧道灯
专利产品

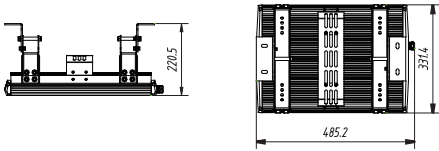
史福特LED-LS902b-T系列隧道灯，采用14合1透镜组成，透光性能高，增强光效，并有效防止炫光产生。

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。

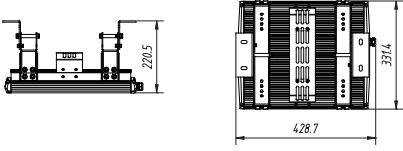
60W/100W



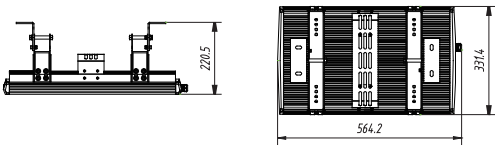
160W



130W



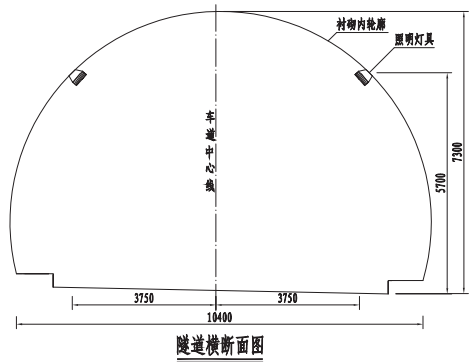
200W



某隧道LED照明工程案例

一、某隧道项目概况及照明设计

某隧道全长1900多米，洞内宽10.4米、高7.3米，双车道单向交通，隧道照明灯具全部采用SFT-LS902系列的LED隧道灯。



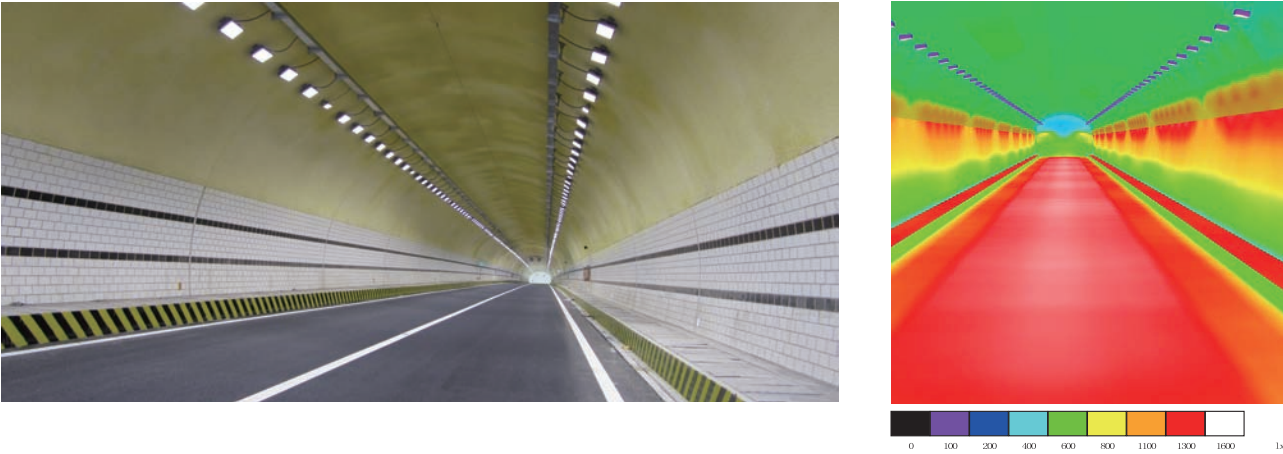
隧道基本段照明以中间段的70W基本照明的布灯间距12米为基准；通过对加强照明灯具的开关控制或智能控制以满足隧道在不同时段的照明模式要求。其晴天模式、深夜模式的照明如下：

设计依据《公路隧道通风照明设计规范》JTJ026.1-1999

某隧道LED照明	设计目标			史福特隧道灯照明效果							
	平均亮度 (cd/m²)	平均照度 (Lx)	照度均匀度	平均亮度 (cd/m²)	平均照度 (lx)	照度均匀度	基本段照明单灯系统功率	加强段照明单具系统功率	布灯方式	布灯间距 (m)	备注
入口段 (晴天模式)	≥105	≥1380	≥0.7	165	1423	0.92	70W	200W	对称布灯	1.5	灯具全开
过渡段1 (晴天模式)	≥31	≥410		67	582	0.91	70W	130W	对称布灯	2.4	灯具全开
过度段2 (晴天模式)	≥11	≥140		30	260	0.93	70W	70W	对称布灯	3	灯具全开
中间段 (晴天模式)	≥4	≥37		7.65	68	0.82	70W	70W	偏侧布灯	6	灯具全开
中间段 (深夜模式)	≥4	≥37		4.47	38	0.77	70W	/	偏侧布灯	12	开1/2照明灯具
出口段 (晴天模式)	≥20	≥180		41	356	0.91	70W	100W	对称布灯	3	灯具全开

二、DIALux模拟照度计算

1. 入口段晴天模式（灯具全开）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	1423	1319	1516	0.927	0.870
2	人行道1	竖直	32×4	1293	1242	1345	0.961	0.923
3	人行道2	竖直	32×4	1311	1263	1361	0.964	0.928

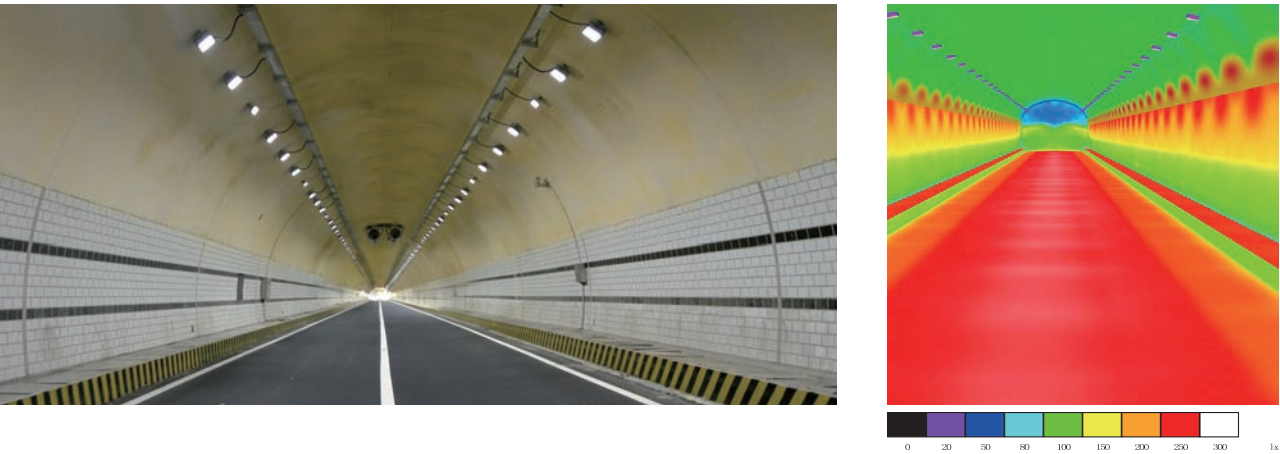
2. 过渡段1晴天模式（灯具全开）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	582	532	628	0.913	0.847
2	人行道1	竖直	32×4	527	500	561	0.948	0.890
3	人行道2	竖直	32×4	537	513	568	0.956	0.903

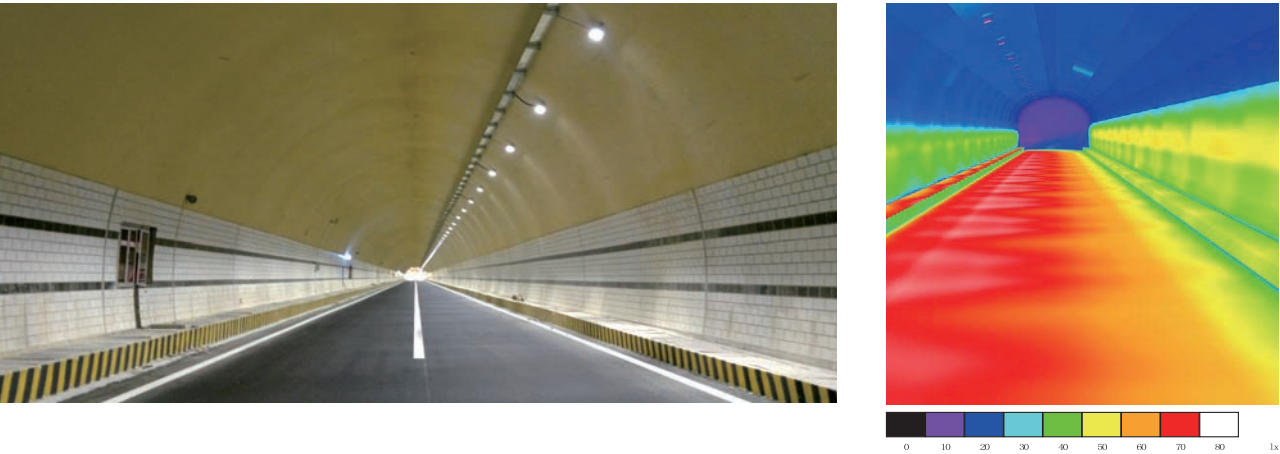
3. 过渡段2晴天模式（灯具全开）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	260	242	277	0.932	0.875
2	人行道1	竖直	32×4	237	231	244	0.973	0.946
3	人行道2	竖直	32×4	215	181	233	0.841	0.778

4. 1. 中间段晴天模式（灯具全开）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	68	56	79	0.825	0.710
2	人行道1	竖直	64×8	67	55	75	0.830	0.732
3	人行道2	竖直	32×4	48	43	51	0.904	0.844

4. 2. 中间段深夜模式（开1/2照明灯具）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	38	29	48	0.772	0.607
2	人行道1	竖直	64×8	37	24	48	0.662	0.504
3	人行道2	竖直	64×8	27	23	32	0.849	0.704

5. 出口段晴天模式（灯具全开）



计算表面名单

编号	名称	种类	网格	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
1	机动车道	竖直	11×7	356	325	385	0.915	0.845
2	人行道1	竖直	32×4	323	308	342	0.954	0.899
3	人行道2	竖直	32×4	327	312	343	0.955	0.911



节电
60%

50000h
长寿命

°C

↓

散热好

↻

智能控制

±5°

↔

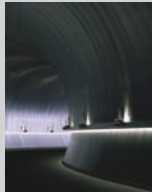
发光角度可调

☁

健康 环保

显色性
Ra [70]

CREE
芯片



100W/130W/
160W/200W

户外防尘防水 LED 高棚灯

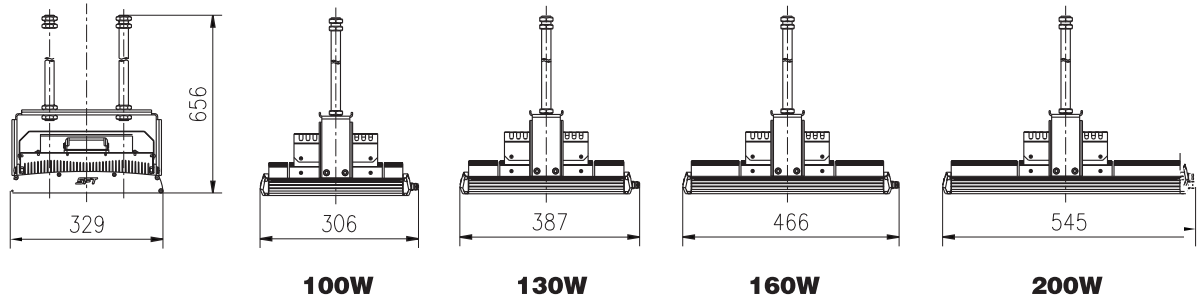


史福特LED-GC1001系列高棚灯，由反光灯杯组成，可通过灯杯的反光效果，增强光效，并防止炫光产生。融多项国际专利技术融为一体，造型经典，是高科技与美学化设计之典范。能提供多种工厂、商场、超市等照明的解决方案。

【技术参数】



产品型号	SFT-GC1001-3	SFT-GC1001-4	SFT-GC1001-5	SFT-GC1001-6
额定功率	100 W	130 W	160 W	200 W
LED 颗粒数	42 PCS	56 PCS	70 PCS	84 PCS
灯具光通量	9000 lm	11700 lm	14000 lm	18000 lm
灯具重量	8.2 kg	10.1 kg	12.0 kg	14.0 kg
色温	6000 K			
电压	100-264V ~ 50/60Hz			
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃			
功率因素	≥0.9			
防护等级	IP65			
系统光效	80 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			





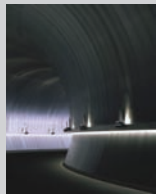
节电
60%

50000h
长寿命

散热好
C°

显色性
Ra[70]

健康 环保



50W/ 100W/
LED 工矿灯



史福特GC1201系列圆形工矿灯，散热性能良好，防炫光设计，造型简约经典，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。



50W



100W

【技术参数】

产品型号	SFT-GC1201-50	SFT-GC1201-100
额定功率	50 W	100 W
灯具光通量	4000 lm	9000 lm
灯具重量	8.2 kg	10.1 kg
尺寸	Φ 420mm × H490mm	Φ 420mm × H570mm
色温	6000 K	
电压	100-264V ~ 50/60Hz	
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃	
功率因素	≥0.9	
防护等级	IP20	
系统光效	90 lm / W	
光源寿命	50000 hr	
电源效率	>90%	
显色指数	70	
总谐波失真	<15%	
配光方式	反光罩	

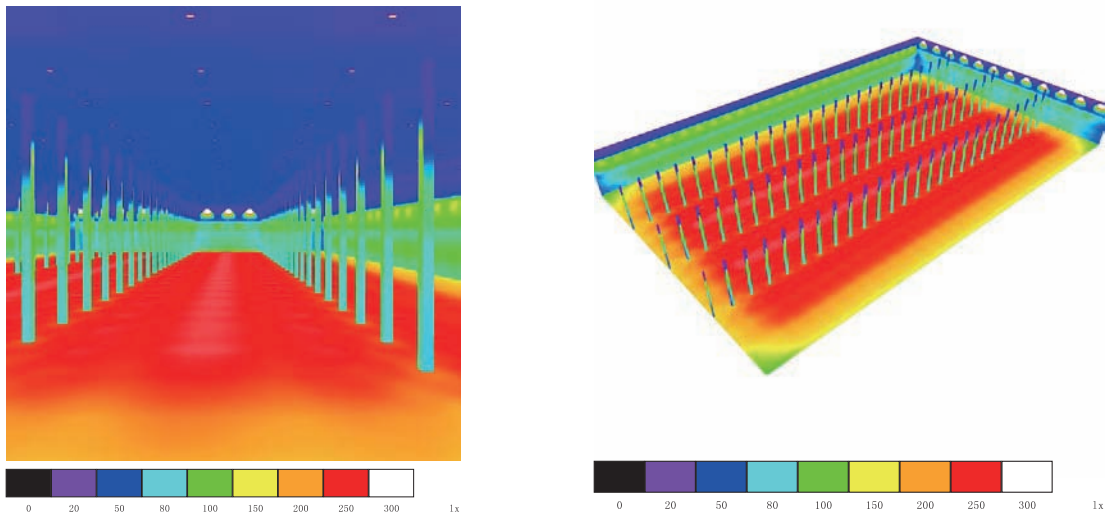
LED高棚灯工业厂房照明工程案例

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。

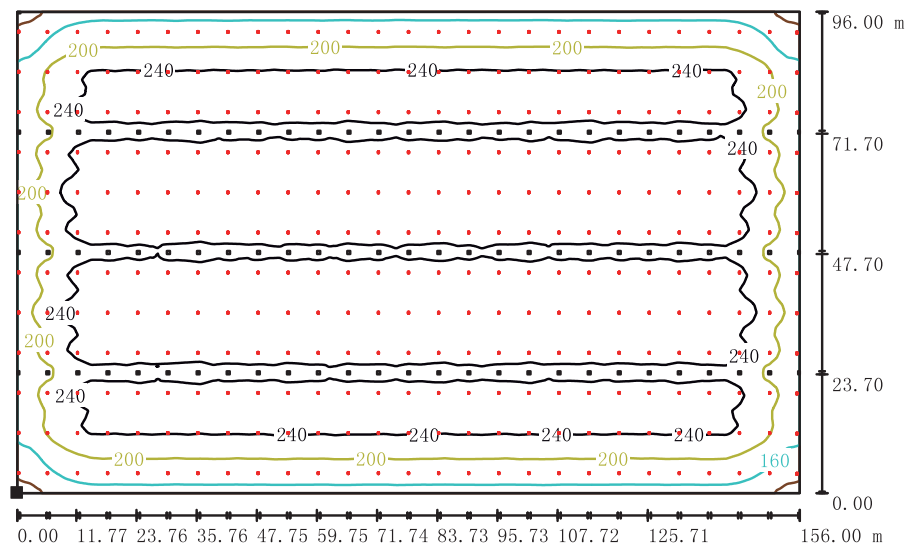
根据我国标准《建筑照明设计规范GB50034-2004》结合该厂房使用的性质要求为一般机械粗加工，对机械加工厂房的一般照明，采用0.75米高的工作面平均照明不低于200lx。

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

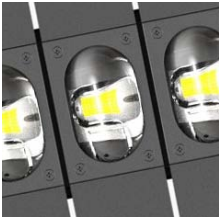


高棚灯应用实例——收费站



道路灯模组

【史福特DM918系列】



采用尖端科技的玻璃透镜

- ◆ 帮助实现超高光效
- ◆ 外观流畅优雅
- ◆ 帮助实现真正IP65防水



领先业界的无鳍片式散热设计

- ◆ 超轻量，模组质量仅有600g，相比上一代产品减轻约一半
- ◆ 帮助实现超高光效，保证模组寿命

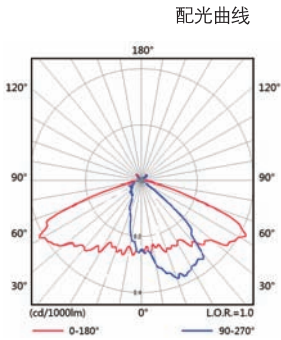
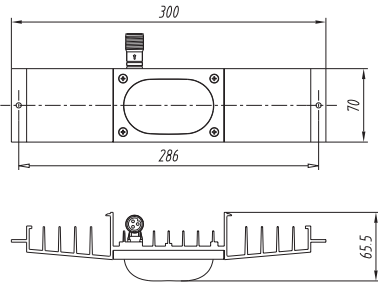


自带防水接头

- ◆ 通过专用连接线与电源连接，实现即插即用

【技术参数】

模组光通量	3000 lm
模组功率	27W@700mA
模组光效	110 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℃
平均寿命	50000 hrs



产品特点:

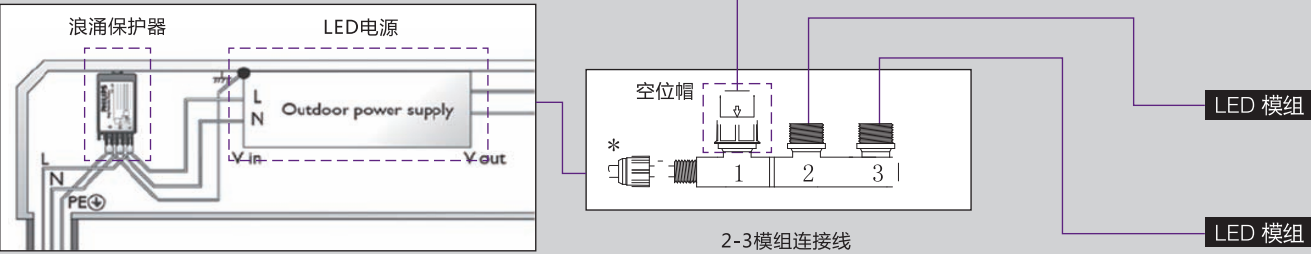
- ◆ 采用飞利浦/科锐原厂封装LED颗粒，高光效，低光衰；
- ◆ 采用玻璃透镜超高光效，避免了PC透镜长时间老化变黄的现象；
- ◆ 模组采用防水快速连接插头，可现场更换，方便维修；
- ◆ 超轻量简化设计，安装方便，安全可靠；
- ◆ 多种方式组合适用于各种功率道路灯具；
- ◆ 整灯光效超110 lm/W，节能60%以上。

适用环境:

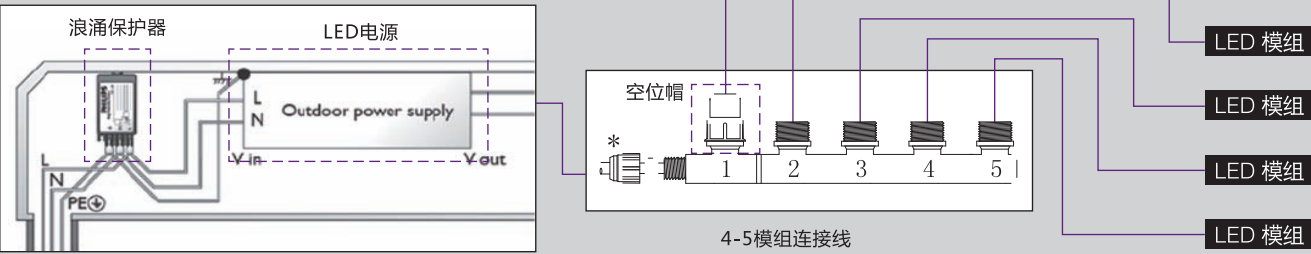
- ◆ 可灵活应用于各种外形的灯具，轻松实现百变造型
- ◆ 灯具要求简单，无需考虑散热及防水

系统连接方式

2-3模组接法



4-5模组接法

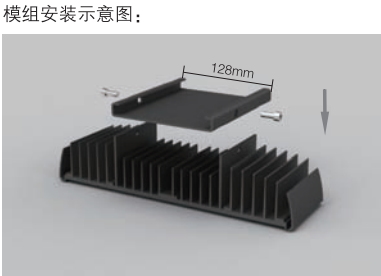


说明:

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。

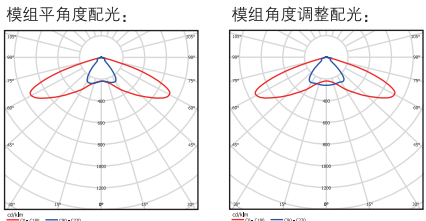
道路灯模组

【史福特DM910系列】

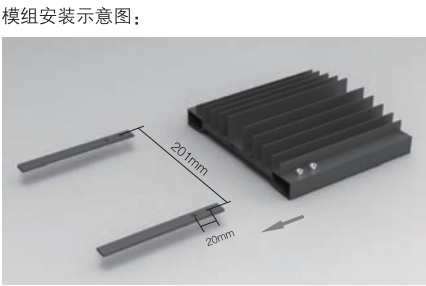


【技术参数】

产品型号	SFT-DM910-14 × 2W	SFT-DM910-28 × 1W
额定功率	30W	30W
重量	0.9kg	1.5kg
尺寸	306mm × 68mm × 73.5	306mm × 85mm × 75
色温	5700 K	
电压	DC48V	
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃	
防护等级	IP65	
系统光效	90 lm / W	
光源寿命	50000 hr	
显色指数	70	
总谐波失真	<15%	
配光方式	透镜	

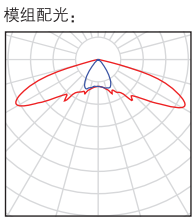


【史福特DM902系列】

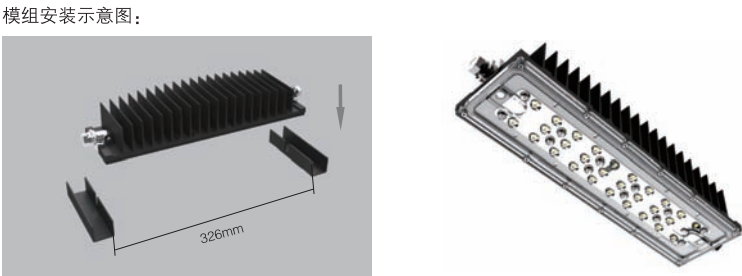


【技术参数】

产品型号	SFT-DM902-25W
额定功率	25W
重量	1.2kg
尺寸	190mm × 221mm × 54mm
色温	5700 K
电压	DC48V
工作环境温度	-20℃ ~ 50℃
防护等级	IP65
系统光效	90 lm / W
光源寿命	50000 hr
显色指数	70
总谐波失真	<15%
配光方式	透镜



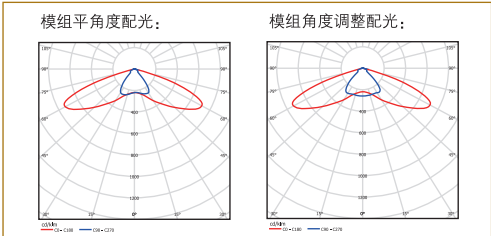
【史福特DM910系列】



【技术参数】

产品型号	SFT-DM901b-28 × 1W
模组功率	30W
电压	DC48V
模组光通量	3000 lm
模组光效	110 lm/W
色温	4000/5700 K
显色指数	70
配光角度	0~180° : 140度; 90~270° : 70度
配光方式	透镜
总谐波失真	< 15%
模组重量	1.4kg
模组尺寸	370 × 87 × 62mm
防水防尘等级	IP66
环境温度	-20~50℃
平均寿命	50000 hrs

- 产品特点：**
- 1、采用飞利浦/科锐/夏普原厂封装LED颗粒，高光效，低光衰；
 - 2、采用大角度专利配光透镜，均匀度高；
 - 3、每个模组配有呼吸器，保持内外大气压平衡，防水气进入光源腔；
 - 4、超轻量简化设计，安装方便，安全可靠；
 - 5、多种方式组合适用于各种功率道路灯具；
 - 6、整灯光效超110 lm/W，节能60%以上。



史福特 驱动电源系列



【技术参数】

功率	产品型号	输出	浮动范围	波纹电压	光效
60W	CLG-60-36	36V, 0-1.7A	± 10%	3.6V	87.0%
	CLG-60-48	48V, 0-1.3A	± 10%	4.6V	88.0%
96W	CLG-100-36	36V, 0-2.65A	± 2%	150mV	87%
	CLG-100-48	48V, 0-2.00A	± 2%	200mV	87%
150W	CLG-150-36A	36V, 0-4.20A	± 1%	150mV	89%
	CLG-150-48A	48V, 0-3.20A	± 1%	200mV	90%
240W	CLG-240-36A	36V, 0-6.70A	± 1%	150mV	93%
	CLG-240-48A	48V, 0-5.00A	± 1%	200mV	93%

工 程 案 例 选 登

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

史福特LED道路工程

累计9000余公里

截止2014年5月

工 程 案 例 选 登



■ 广东中山市路口



■ 广东中山市省道



■ 扬州市文昌路



■ 广东省中山市民安路



■ 广东省中山市升平路



工 程 案 例 选 登



■ 仪征市沿江大道 22公里



■ 仪征经济开发区



■ 金槐路



■ 鸿扬路



■ 扬州市润扬北路



■ 扬州市黄金坝北路



■ 华扬路

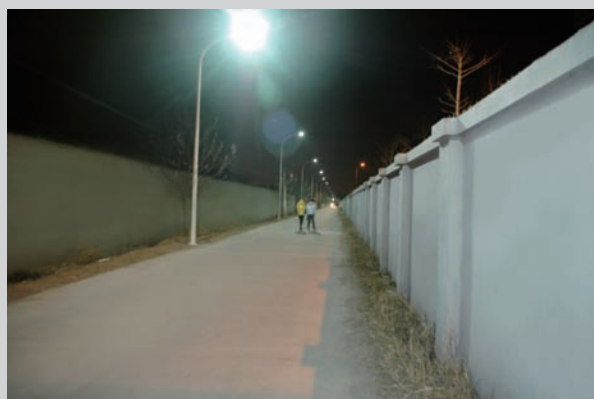


■ 扬州市杉弯路



■ 扬州市徐凝门路 6公里

工 程 案 例 选 登



■ 北京通州区口子村



■ 北京通州区朱家堡村



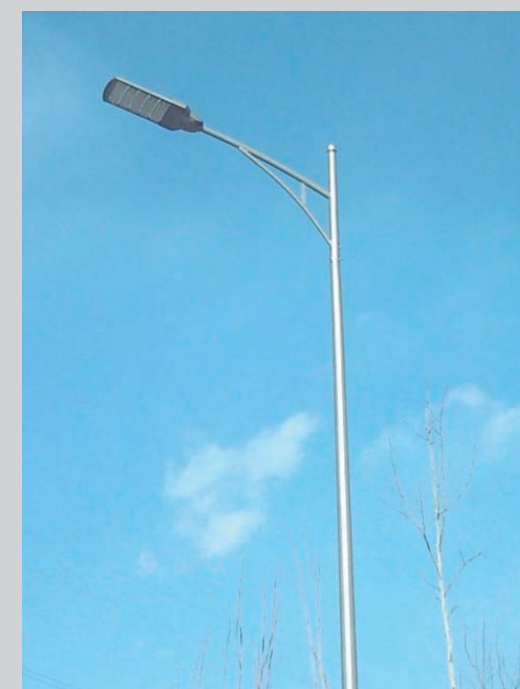
■ 镇江索普集团



■ 镇江黄山西路



■ 福建诏安金都工业园区国道



■ 延安市政工程



■ 普洱市行政中心



■ 普洱市人大办公楼



■ 北京甲骨文软件系统有限公司



工 程 案 例 选 登



■ 武汉桥口区政府观景台LED庭院灯



■ 扬州市新星路



■ 扬州市马太路



■ 阳澄湖半岛



■ 苏州阳澄湖半岛莲池湖公园



■ 广东中山小榄广源南路



■ 广东中山市小榄镇



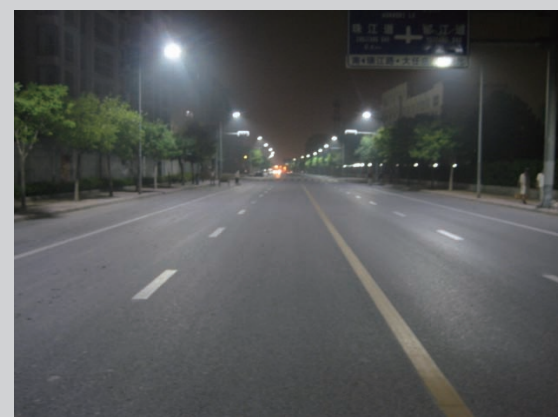
■ 普洱市行政中心庭院灯



■ 唐山供电公司



■ 北京天桥景观亮化工程



■ 天津珠江路



■ 安徽马鞍山公园夜景

工 程 案 例 选 登



■ 宁夏太阳能路灯



■ 环湖路



■ 京华城路



■ 百祥路



■ 徐州郭庄路



■ 山东济宁路灯



■ 西安杨凌路



■ 荷叶东路



■ 荷叶西路



■ 新疆奇台



■ 秦皇岛北戴河

工 程 案 例 选 登

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



■ 承秦西营子隧道



■ 承秦黄土梁子隧道



■ 辽宁丹海隧道

工 程 案 例 选 登

高棚灯案例选登：



■ 丹海析木收费站



■ 丹海析木收费站

景观照明：

