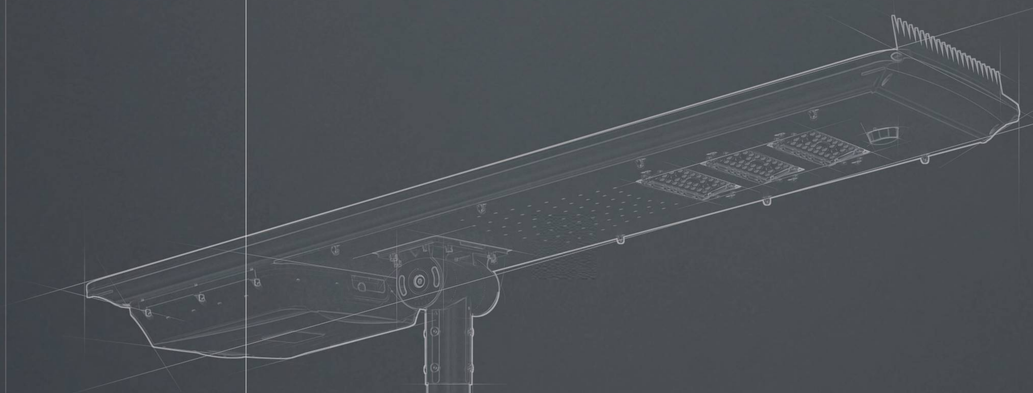
江苏博思维光电集团
JIANGSU BOSIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

攀登者 太阳能一体灯

Climber integrated solar street light



江苏博思维光电集团
BO SIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

联系人：王经理
电话：18852753718
邮箱：annywin@bsolarlight.com
网址：www.bswledled.com
地址：扬州北郊高邮菱塘镇工业集中区(南北大道与邮天路交界处)

江苏博思维光电集团
BO SIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

江苏博思维光电集团
JIANGSU BOSIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

BSW
江苏博思维光电集团
JIANGSU BOSIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

高效太阳能板 高效控制器 磷酸铁锂电池 美国普瑞LED芯片 一体化设计 可抗13级强台风 微波感应器 IP65

志坚者，

功名之柱也，

登山不以艰险而止，

则必臻乎峻岭。

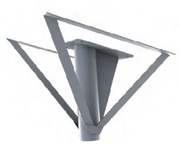
攀登者 太阳能一体灯

Climber integrated solar street light

BSW-PDZ.TYN-B
专利号：

BSW-PDZ.TYN-A
专利号：

灯具展示



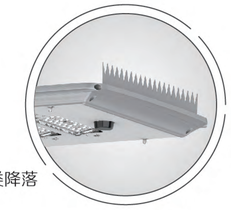
配件选型1

配件选型2

配件选型4

配件选型3

配件选型5



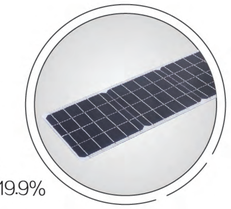
阻落器防止鸟类降落

通过微波感应
智能功率调节

电池开关可防
止电池过度放电

支持灯组正负10°
范围内角度调节

角度可调适应
不同照明环境



高效单晶硅太阳能
电池板光电转换率19.9%

IK:08

IP:65

可拆卸的存储
控制集成电池盒

BSW-PDZ.TYN

简约而不简单

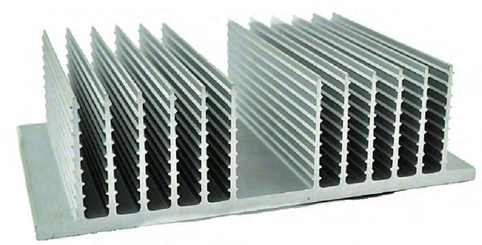
攀登者一体化太阳能路灯至为简洁，无需掩埋电池，无需做复杂的连线或设置。您所需要做的就是将灯头固定在灯杆上仅此而已。它会在夜幕降临时自动开灯，在天亮时自动关灯。无人时自动降低亮度以节省能耗，当你靠近时，立即会以四倍的亮度为您照明。

存储控制集成电池盒

采用优质磷酸铁锂电池，内置控制模块稳定电压并限制电流，智能检测电池电压，有效保护锂电池组，当输出电压过高或输出电压过低时，不会损坏， 延长电池使用寿命，其结构简单，性能稳定，易于维护。

智能控制器

智能功率调节，天气自动判断，合理的排泄规律规划嵌入微电脑控制系统，充放电多种智能控制方式，使整个系统运行更加高效节能。

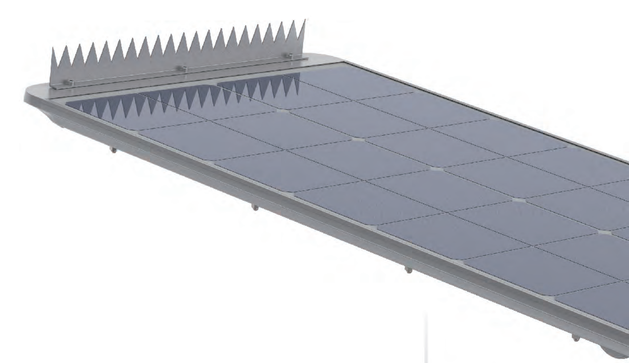


高效散热器

优良的导热系数，热交换面积大，有利于加快热交换，带走更多的热量，从而达到理想的散热效果。

高效能光伏电池板

材料选择严格，经过多次测试，分类，选择合格的电池片，并采用特殊的层压工艺，以确保Eva与钢化玻璃，背板之间的粘合强度。 本实用新型具有性能好，使用寿命长，发电效率高的优点。



灯具结构

可调节支撑部件

支撑部件采用不锈钢材料，铸钢材料的各向同性和铸钢件整体结构性强，提高了产品牢固性，抗冲击性强。可在20° 范围内调节和锁定，精确的角度比例：从-20° 到+20° 随意切换。坚固耐用，风雨寒暑，不改本色。

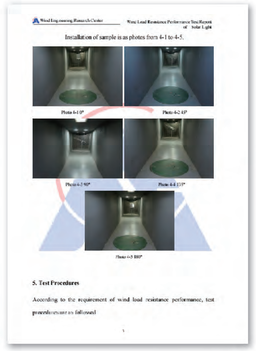
红外智能感应器

智能功率调节，天气自动判断，检测物体运动；人来灯亮，人去灯暗，有效延长照明时间。合理的排泄规律规划嵌入微电脑控制系统，充放电多种智能控制方式，使整个系统运行更加高效节能。

蝙蝠翼配光模组

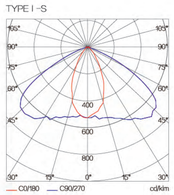
特别定制的专利透镜，配合优质铝基板与密封透镜，提高了灯的照明效果，使照明的均匀性越来越好，提高了道路照明效果。

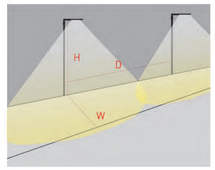
抗风测试



配光曲线

TYPE I -S

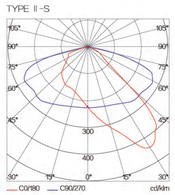




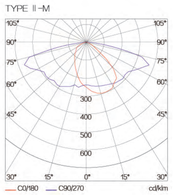
TYPE I：这种光型主要运用于狭窄的人行道或者自行车道。灯头主体位于道路中央，照明宽度（垂直于道路行进方向）与灯高基本相同。

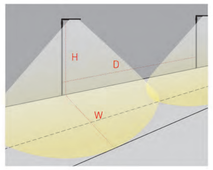
H＝路灯灯杆与地面的垂直高度
W＝照射区域路的宽度
D＝路灯与路灯之间的间距

TYPE II -S



TYPE II -M

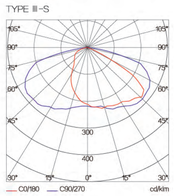




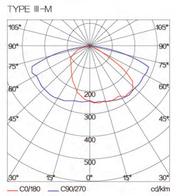
TYPE II：这种光型主要运用于比较宽的人行道、行车道的入口、自行车道或者其它狭长且窄小的照明应用。灯头主体位于道路的一侧，而不是中央。照明宽度大体上是灯高的1~1.75倍之间。

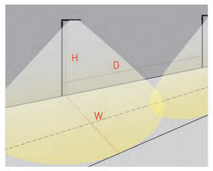
H＝路灯灯杆与地面的垂直高度
W＝照射区域路的宽度
D＝路灯与路灯之间的间距

TYPE III -S



TYPE III -M



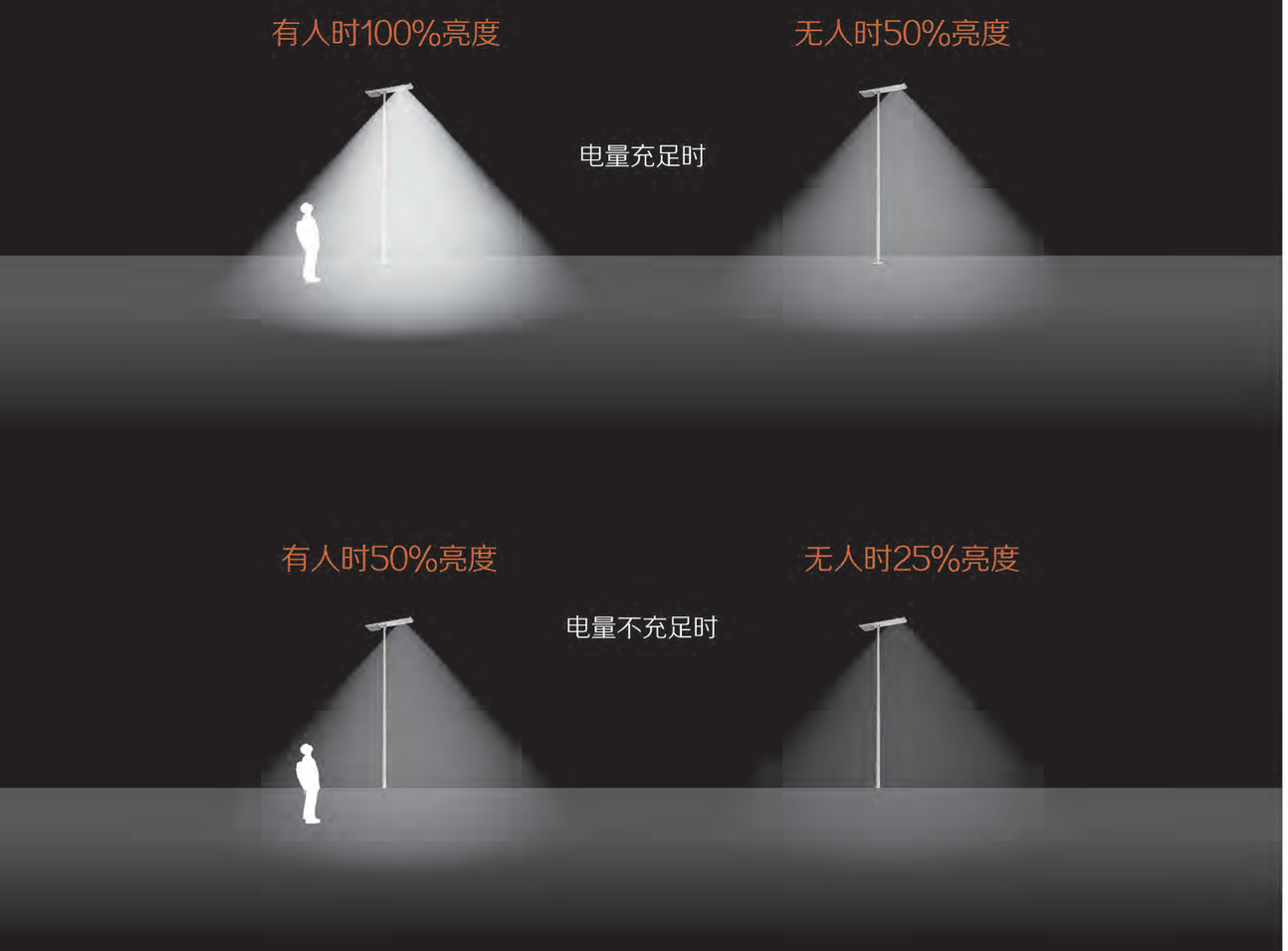


TYPE III：主要用于高速路、行车道、停车场和一般的广场照明。灯头主体位置于道路一侧，照明宽度是灯高的1.75~2.75倍之间。

H＝路灯灯杆与地面的垂直高度
W＝照射区域路的宽度
D＝路灯与路灯之间的间距

智能微波感应

智能电池控制系统可根据电池储电量自动调节灯具输出功率，有效延长灯具工作时间，即使连续阴雨天气，也能确保太阳能路灯持续工作



举例说明：当电池电量充足时，灯具功率标准输出（有人时100%亮度，无人时25%亮度）
电池储电量不足时，降低灯具输出功率（有人时20%亮度，无人时5%亮度）

江苏博思维光电集团
JIANGSU BOSIWEI OPTOELECTRONICS GROUP

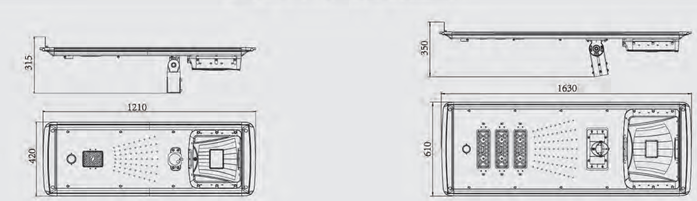
详细参数

√：标准，/：不适用

BSW-PDZ.TYN一体化参数表			
型号		BSW-PDZ.TYN-A	BSW-PDZ.TYN-B
产品规格			
单晶硅太阳能板 (W)		65W	160W
锂离子电池容量 (Wh)		512WH(12.8V/40AH)	2048WH(25.6V/80AH)
LED芯片数量 (pcs)		48	96
人体红外感应		√	√
电池加温		/	√
产品净重 (kg)		待确认	待确认
产品尺寸 (mm)		1210×420×315	1630×610×350
控制器类型		按键式高效控制器	按键式高效控制器
产品性能			
光源功率 (W)		20W-30W	80W-100W
色温 (K)		5700K	5700K
额定光通量 (lm)		4200lm	14000lm
工作时间 (小时)	全亮模式	11.5	10
	省电模式	46	40
开关灯光感阀值 (lx)		30	30
包装参数			
灯体包装	包装尺寸 (mm)	待确认	待确认
	毛重 (kg)	待确认	待确认
	包装数量 (pcs)	1	1
支架包装	包装尺寸 (mm)	/	/
	毛重 (kg)	/	/
	包装数量 (pcs)	/	/
环境温度			
充电温度		0℃~60℃	-40℃~60℃
放电温度		-20℃~60℃	40℃~60℃
储存温度		0℃~45℃	0℃~45℃
安装参数			
有效投影面积 (ft^2)		2.06	2.69
实际投影面积 (ft^2)		1.72	2.24
抗风强度 (km/h)		177	209
适应灯杆直径 (mm)		φ76	φ76

产品尺寸

BSW-PDZ.TYN尺寸（mm）



BSW-PDZ.TYN-A　　BSW-PDZ.TYN-B