

# BST2601系列路灯

BST2601系列路灯采用高品质贴片LED作为光源及PC一体防水透镜，主打高光效特高光效。压铸一体式外壳，内置防水电源，保证产品散热、防水，冲击等综合性能的可靠性。电源腔后壳采用快拆设计，安装维护便捷。提高了产品实际应用的灵活性以及产品对不同环境的适用性。



## 产品特点

- 1、背鳍式压铸一体散热器外壳，充分空气热对流设计，散热性能优良；
- 2、采用抗UV耐候性优异的PC一体防水透镜，高透光率，防眩光，坚固耐用；
- 3、电源腔后壳采用卡扣式快拆设计，安装维护便捷；
- 4、精选高品质国际品牌灯珠，主打170lm/W及以上高光效，低光衰，高效节能；
- 5、防护等级为IP67；
- 6、适用环境-40°到+55°；
- 7、符合RoHS标准；
- 8、防触电保护: I 类；
- 9、防腐等级:W；

## 性能参数

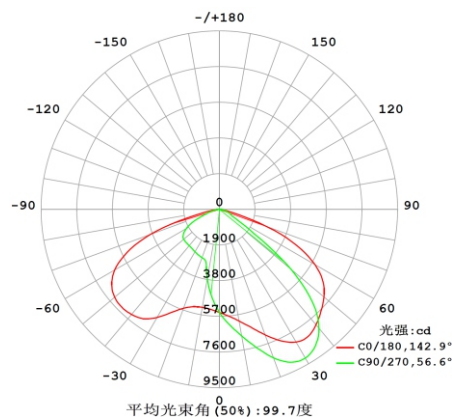
参数	60W	80-100W	120-150W	200W
LED数量	60pcs	78-90pcs	96-120pcs	150pcs
LED灯珠品牌	SANAN (5050)			
电源品牌	英飞特 / 茂硕 / 新创等			
输入电压	AC90-305V/ ~ 50/60Hz			
色温	3000K, 4000K/5000K/5700±200k			
光效	170Lm/W,180Lm/W,190Lm/W,200Lm/W,210Lm/W			
显色指数 (CRI)	Ra≥70			
色容差	≤5 SDCM			
功率因素	>0.95			
适用寿命	50000 H			
IP等级	IP67			
防触电保护	Class I			
产品材质	铝合金+抗UV耐候性PC			
产品净重	3.5kg	3.7kg	3.8kg	4.0kg
产品毛重	4.5kg	4.7kg	4.8kg	5.0kg
灯具频闪效应	可视度应符合GB 55016-2021的有关规范, 其数值小于1 (SVM < 1);			
介电强度	能承受交流50HZ、1500V (有效值) 试验电压, 历时1分钟应无击穿或闪络现象			
光通维持率	灯具6000小时的光通维持率≥97%;			
盐雾指标	LED灯具通过不少于500小时盐雾测试;			
依据标准	1. GB/T 7000.1-2023《灯具 第1部分: 一般要求与试验》			
	2. GB 7000.203-2013《灯具 第2-3部分: 特殊要求 道路与街路照明灯具》			
	3. GBT 17743-2021《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》			
	4. GB 17625.1-2016《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》			
	5. GBT18595-2014《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》			
	6. GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》			
	7. GB_T 7922-2023《照明光源颜色的测量方法》			

## 产品应用

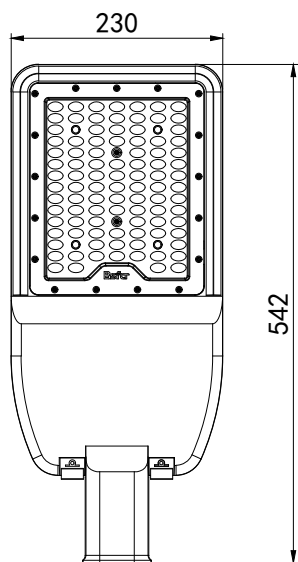
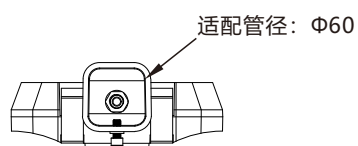
广泛应用于城市干道、高速公路、支路、人行道、主、次干道、步行道、乡村道路等户外道路场所照明。



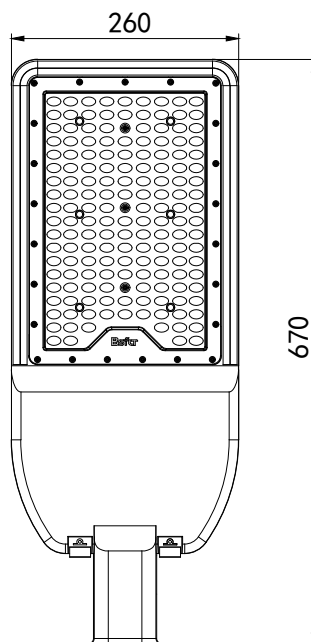
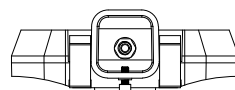
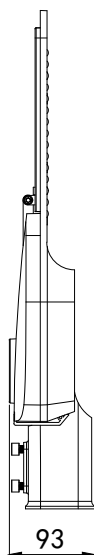
## 配光曲线图



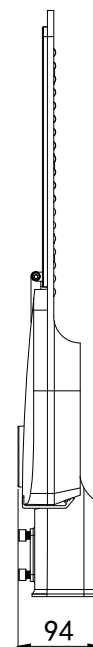
## 产品尺寸 (毫米)



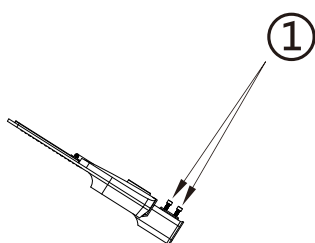
60-120W



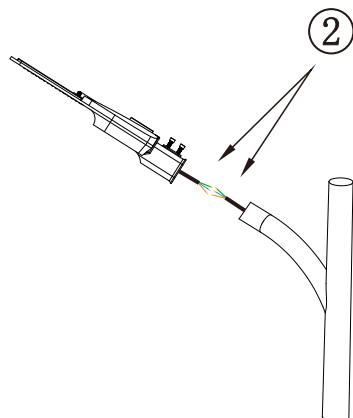
150-200W



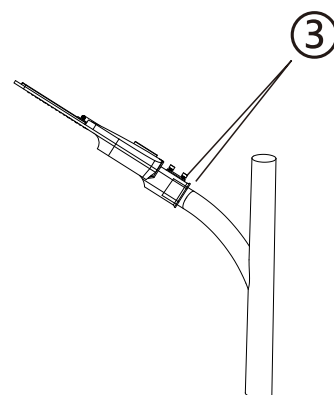
## 安装方法



1.取出灯具, 将两个螺丝拧松;

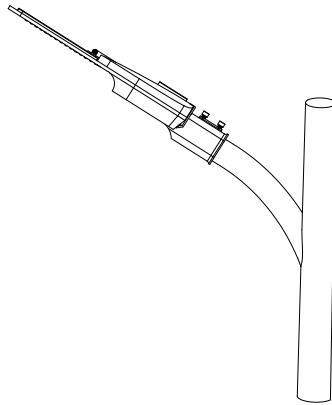


2.灯具线与灯杆上的市电接线。其中棕/黑色线接ACL, 蓝/白色线接ACN, 黄绿/绿色线接GND



3.将灯具套入灯杆后调整灯具灯体到所需角度并拧紧螺丝固定好, 完成安装。

## 安装示意



## 安装要求

- 1、安装前必须先切断电源；
- 2、确保安装面能够承受灯具10倍重量，并将灯具可靠的固定在安装表面；
- 3、将灯具所带电线连接在相配的电源头上，并将接头处做好绝缘密封；
- 4、市电连接线需等于或高于灯具功率相配线材。

## ！注意事项

- 1、请先仔细阅读产品规格书，确认使用环境是否符合规格书上的条件后，方可使用；
- 2、使用前请确认好输入电压；
- 3、灯具必须由专业人员进行安装；
- 4、如产品出现电源线、外壳等破损就视为不合格产品不得使用；
- 5、高压危险,非专业人员不得维修；
- 6、如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以避免发生危险；
- 7、严禁产品在积水环境中使用；
- 8、严禁产品地埋安装；
- 9、本产品防腐等级为W，严禁使用环境腐蚀等级超出产品可承受范围。