

## 旭日品牌的道路钠灯，路灯

产品名称	旭日品牌的道路钠灯，路灯
公司名称	远景灯具有限公司
价格	220.00/只
规格参数	光源类型:钠灯 功率:250—400 材质:金属
公司地址	中国 江苏 丹阳市 丹阳市界牌镇武阳工业园
联系电话	0086 0511 86387159 13511682516

## 产品详情

光源类型	钠灯	功率	250—400
材质	金属	电压	220 ( V )
品牌	旭日	型号	SGP202
防护等级	IP66	外形尺寸	长7808*370*220 ( mm )
主要适用范围	道路，公园，小区，桥梁等。		

broadway是一款外观获专利保护的灯具，具有极佳的照明性能；

亮度均匀、眩光低，能为城市道路提供舒适的照明环境；

可配合多种灯杆造型，与周围的环境和谐相容；

外观简洁，灯体表面采用高级金属漆，更具质感；

曲面和平板玻璃透光罩，与反射器固定在一起，确保高防护等级；

高品质高纯铝精确成型的多刻面专业道路照明反射器，发光效率高，照度均匀；

全新向上开合方式，后盖由上部按钮式开启，可拆卸式电器底板，安装维护更为方便安全；

光源位置可水平或垂直调整，获得多种配光，满足不同的道路照明要求；

高防水防尘等级，无须内部清洁；

后盖向上开启设计，维护更换光源和电器无需工具，安全方便；

可采用变功率step dimming (sd) 调光系统，无需控制电缆和其他配件；

标准颜色为银灰色ral9023 (gr) 和铝本色 (alu) ，其他颜色可选；

高压阳极氧化铝反射器；

透明曲面 (gb) 或平板 (fg) 钢化玻璃透光罩，fg仅适合250w及以下光源；

耐热硅橡胶密封圈；

适合60mm侧装；

适用于高速公路、主次干道、桥梁、工业区的照明；

适配光源son-t pia plus 150w、son-t pia plus 250w、son-t pia plus 400w、son-t 250w、son-t 400w、hpi-t 250w、hpi-t 400w。

高压钠灯使用时发出金白色光，具有发光效率高、耗电少、寿命长、透雾能力强和不诱虫等优点。广泛应用于道路、高速公路、机场、码头、船坞、车站、广场、街道交汇处、工矿企业、公园、庭院照明及植物栽培。高显色高压钠灯主要应用于体育馆、展览厅、娱乐场、百货商店和宾馆等场所照明。

当灯泡启动后，电弧管两端电极之间产生电弧，由于电弧的高温作用使管内的钠汞齐受热蒸发成为汞蒸气和钠蒸气，阴极发射的电子在向阳极运动过程中，撞击放电物质的原子，使其获得能量产生电离或激发，然后由激发态回复到基态；或由电离态变为激发态，再回到基态无限循环，此时，多余的能量以光辐射的形式释放，便产生了光。高压钠灯中放电物质蒸气压很高，也即钠原子密度高，电子与钠原子之间碰撞次数频繁，使共振辐射谱线加宽，出现其它可见光谱的辐射，因此高压钠灯的光色优于低压钠灯。高压钠灯是一种高强度气体放电灯泡。由于气体放电灯泡的负阻特性，如果把灯泡单独接到电网中去，其工作状态是不稳定的，随着放电过程继续，它必将导致电路中电流无限上升，最后直至灯光或电路中的零、部件被过流烧毁。伏—安特性 高压钠灯同其他气体放电灯泡一样，工作是弧光放电状态，伏—安特性曲线为负斜率，即灯泡电流上升，而灯泡电压却下降。在恒定电源条件下，为了保证灯泡稳定地工作，电路中必须串联一具有正阻特性的电路元件来平衡这种负阻特性，稳定工作电流，该元件称为镇流器或限流器。电阻器、电容器、电感受器等均肯有限流作用。电阻性镇流器体积小，价格便宜，与高压钠灯配套使用会发生启动困难，工作时电阻产生很高的热量，需有较大的散热空间、消耗功率很大，将会使电路总照明效率下降。它一般在直流电路中使用，百交流电路中使用灯光有明显所闪烁现象。电容性镇流器虽然不象电阻性镇流器自身消耗功率很大，温升高，在电源频率较低时，电容器充电时，会产生脉冲峰值电流，对电极造成极大损害，灯光闪烁，影响灯泡使用寿命；在高频电路中工作，电压波动能达到理想状态，成为理想的镇流器。电感性镇流器损耗小，阻抗稳定，阻抗菌素性偏差小，使用寿命长，灯泡的稳定度比电阻性镇流器好，目前与高压钠灯配套使用的镇流器均为电感性镇流器。其缺点较笨重及价格偏高。另外，电子镇流器已经开始出现，目前其价格昂贵，可靠性还不能与高压钠灯相匹配，除特殊场合使用外，一般情况下很少被采用。所以，高压钠灯必须串联与灯泡规格相应的镇流器后方可使用。高压钠灯的点灯电路是一个非线性电路，功率因数较低，因此在网路上考虑接补偿电容，以提高网路的功率因数。编辑本段结构和材料电弧管 电弧管是高压钠灯的关键部件。电弧管工作时，高温高压的钠蒸气腐蚀性极强，一般的抗钠玻璃和石英玻璃均不能胜任；而采用半透明多晶氧化铝和陶瓷管做电弧管管体较为理想。它不仅具有良好的耐高温和抗菌素钠蒸气腐蚀性能，还有良好的可见光穿越能力。另外，单晶氧化铝陶瓷管在耐高温、抗菌素钠蒸气腐蚀和透光率等性能均优于多晶氧化铝陶瓷管；因其价格昂贵，所以目前很少被采用。电弧管是把电极、多晶氧化铝陶瓷管、帽、焊料环装配在一起，加入钠汞齐进入封接炉封接；同时充入少量氩气，以改善灯泡的启动特性。电极是用高纯钨丝绕成螺旋状，在螺旋孔中插入芯杆，浸渍电子粉，然后将电极芯杆一端和铝管封闭端焊接成一体。多晶氧化铝陶

瓷管（帽）是选用多晶氧化铝陶瓷粉经混粉、喷雾干燥、等静压成形、素烧、高温烧结和切割等工序制成。高压钠灯的光、电参数与电弧管的内径和弧长（两电极之间距离）有着密切联系