

天津市太阳能路灯生产厂家-高杆灯安装维修-景观灯价格-庭院灯-F监控杆价位-楷举照明

产品名称	天津市太阳能路灯生产厂家-高杆灯安装维修-景观灯价格-庭院灯-F监控杆价位-楷举照明
公司名称	河北楷举光伏节能科技有限公司
价格	860.00/套
规格参数	品牌:楷举照明 型号::kj-33668 产地::河北石家庄楷举照明
公司地址	石家庄经济技术开发区创业路一号楷举办事处
联系电话	0311-86510756 13933858936

产品详情

太阳能路灯厂家 太阳能路灯价格 LED高杆灯厂家 太阳能路灯solar street light

高杆灯是指灯杆高度超过20米，一般来说，超过20米的高杆灯就会采用自动升降系统，作为城市道路和公路、广场、港口码头等大面积照明的高杆照明设施。

高杆照明设施有固定式（单柱或多柱）、升降式（电动升降或手动升降）、液压可倾式三种类型。

目前比较常用的高杆灯是电动升降式高杆灯；升降式高杆灯是由灯盘、升降操作台、灯杆以及基础、配电系统装置和避雷系统装置以及别的技术组成。

高杆灯是城市照明设施中比较特殊的一种照明设备，对它的安全性及正常使用要求特别高，为此相关部门会有相关标准。

高杆照明设施，在我们平时的城市照明工程建设中应用不是很多，但是对高杆灯的维护却不能忽视，高杆灯安全运行是非常必要的，所以日常养

护维修时必须对高杆灯的维修特别重视。应按产品制造厂产品使用说明书有关规定，对产品定期予以维护保养。

高杆灯日常维护的主要内容：

1、检查高杆照明设施的所有黑色金属构件（包括灯杆内壁）的热镀锌防腐情况、紧固件的防松措施是否

符合要求（防腐质量应符合GB/T9790，GBJ36011和GB/T11373的有关规定）。

2、检查高杆照明设施的垂直度（必须按要求按规定定期使用经纬仪进行测量和测试），杆梢的允许误差应小于杆高的3‰。灯杆轴线的直线度误差不得大于杆长的2‰。

3、检查灯杆的外表面及焊缝是否有锈蚀情况，对于经历较长服役期但是又不能进行重新更换的，必要时采用超声波、磁粉探伤等检验办法对焊缝进行检测和测试。

4、检查灯盘机械强度，确保灯盘的安全使用，对于封闭式灯盘应检查它的散热情况；

5、检查灯具支架的紧固螺栓，合理调整灯具投射方向；

6、仔细检查灯盘内导线（软缆或软线）使用情况，看导线是否承受过度的机械应力、是否有老化、龟裂、露线等情况，如出现不安全现象应立即处理；

7、对损坏的光源电器等元器件进行更换和维修

8、重点检查升降传动系统：

（1）全面检查升降传动系统的手动、电动两种功能，要求机构传动灵活、升降平稳、安全可靠。

（2）减速机构应灵活、轻便，自锁功能安全可靠。变速比合理，灯盘电动升降时速度不宜超过6m/min（可使用工具测量）。

（3）检查不锈钢钢丝绳有无断股现象，如发现坚决更换。

（4）检查制动电动机，转速应符合相关设计要求和安全性能要求；

（5）检查传动系统过载安全离合器和其他过载安全保护装置。

（6）检查灯盘升降的电气、机械限位装置，限位装置及超行程限位保护装置。

（7）采用单根主钢丝绳时，应检查防止灯盘发生意外坠落的制动或防护装置的可靠性安全性。钢丝绳的灯盘上升到位后，检查自动挂、脱钩卸载装置，确保挂、脱自如。

（8）检查杆内线路，必须固定牢靠，无受压、受夹、受损现象。

9、检查配电和控制设备

（1）配电线路和灯盘线路应固定连接。

（2）导线连接应牢固可靠，无松动脱落现象。

（3）检查三相负荷平衡情况及半夜灯控制情况。

（4）检查电气间的连接件，在可能出现扭转、弯曲和振动等作用时，应安全可靠的固定，无松动现象。

10、电气安全性能检查，检查电源进线与地之间绝缘电阻情况: 不得小于10M Ω

(1) 金属灯杆及电气设备金属外壳应有良好的保护接地，

(2) 检查避雷针固定情况；

11、用水平尺测量基础面板的平面，结合灯杆垂直度的检查结果，分析基础的不均匀沉降情况，并做出相应处理。

12、定期对高杆灯的照明效果进行现场实测。