

黄骅-高杆灯维修价格 太阳能路灯24小时维修在线-楷举照明2022黄骅市

产品名称	黄骅-高杆灯维修价格 太阳能路灯24小时维修在线- 楷举照明2022黄骅市
公司名称	河北楷举光伏节能科技有限公司
价格	660.00/套
规格参数	品牌:楷举照明 型号:kj-1040 产地:黄骅
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

黄骅-高杆灯维修价格 太阳能路灯24小时在线-楷举照明2022

LED路灯设置环境为户外或是隧道，灯具会深受汽车废气、酸雨侵蚀，腐蚀性的气体会造成驱动电路出现故障，在LED的封装过程中，利用镀银材料来充作反光使用，但实际上银材质反而容易与酸性、腐蚀气体产生化学反应而趋于变黑，如此一来即直接影响了LED光源路灯的光通量表现，原有的镀银处理应改用耐腐蚀的设计方案进行改善，减缓其材料腐蚀变黑造成的光通量输出下滑问题。

除LED元件本身的改善外，在灯壳的设计也是整体产品的设计关键，因为产品的强固表现就看灯壳的防水、防尘与散热效果，一般路灯会采用两件式或是三件式组构而成，利用少量的组构件与扣件强化整体灯具的强固程度，在镶嵌灯罩玻璃周边也会利用隔水橡胶避免雨水侵入，而重要的电线、电缆连接处也会采用橡胶防水处理。灯壳基本上也需担负自体散热需求，一般会将LED发光模块与金属灯壳贴合组构，让发光的同时也可透过金属导热特性将LED产生的热源散到灯壳外，部分设计还可追加主动散热系统

，以协助灯具进行散热处理。

元件老化与灰尘入侵 也是LED灯具故障主因

而一般灯具老化故障，除了空气和潮湿外，元件老化与灰尘问题也必须考虑在产品的设计之中，基本上只要采用高可靠性的楷举LED发光元件，即可解决一大半的产品故障问题，其次就是如何改善灰尘侵入灯壳而因为灯壳潮湿导致照明设备短路毁损。利用较佳的LED元件搭配高可靠度的照明系统集成楷举，LED照明路灯设施自然可以发挥较佳的可靠性与使用寿命。

另一方面，LED光源路灯也不是越亮越好，而是要以经济、具效益的方式进行产品设计，一般来说以约8公尺宽的双车道来说，约每20~25公尺设置一盏路灯，路灯的夜间照明需求仅需要10 lx即够用，超过10 lx的光源设计基本上都是一种能源上的浪费，以此需求回推，在设计对应的路灯LED光源需求，便能掌握所需要的光源驱动功率、LED型式与数量，另驱动电路与保护电路、灯壳设计也可做出对应开发选择，自然可以从需求中找出对应佳化的产品组态，而不是一味开发高效率、高亮度、高寿命的产品，导致产品成本过高，无法切入应用市场。