

成都LED路灯灯头厂家批发

产品名称	成都LED路灯灯头厂家批发
公司名称	成都亮亦美照明科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:成都亮亦美 功率:120W 产地:成都
公司地址	成都市新都区龙桥镇顺成路4组2号
联系电话	028-66089181 15208365001

产品详情

成都市LED路灯灯口

在照明灯具内使用了仪表盘风机对LED及热管散热器开展排热，其进气口设置在灯具的下边，以防止雨水进到，通风口设计方案再下

射LED??

的四周。这样也可以有效避免雨水进到，此外热管散热器和LED（灯源腔）不处于同一内腔内，这样的设计如做得好，按灯具的IP实验规定，能顺利完成。这一计划方案，不仅解决了LED的导热情况，并且同时符合了IP??

的需求。但这种看起来较好的设计方案，事实上存在明显的不当状况。由于在中国绝大部分道路灯具的应用场所，天空中的灰尘量是比较大的，有时也会做到非常大（比如起风沙），这种灯饰在一般条件下使用一段时间后（约三个月至大半年），其内部散热器的间隙内便会装满尘土，使热管散热器实际效果受到影响，后还会让LED因为工作温度太高而使用期限显著减少。这一计划方案的缺陷是在于不能持久优良地选择。

要兼具道路灯具中LED的导热及IP安全防护，较科学合理的设计方案指导方针是：

a、在关键性的排热部位，选用导热板。导热板要在金属片的结构，分布供着制冷剂流动细软管，并且在细导管内充有制冷剂，当导热板的某一位置遇热时，细软管里的制冷剂会迅速流动性进而发热量快速地传输。好一点的导热板的热传导系数可达到同薄厚铜料板8~12倍，虽然成本较高，但如果在重点部位应用，对LED的排热将起到事半功倍功效。

b、把灯具的机箱设计成热管散热器状。绝大部分的道路灯具机壳是铝型材的，立即运用照明灯具机壳外边做为热管散热器既能确保IP防水等级的需求，也可以获得很大的散热面积，此外，照明灯具机壳所组成的热管散热器在尘埃时，能通过当然的风雨而清洗，进而可保证热管散热器相关工作的不断实效性。