

光学TV透镜激光切割 背光源光学TV透镜激光切割 恒格光电

产品名称	光学TV透镜激光切割 背光源光学TV透镜激光切割 恒格光电
公司名称	东莞市恒格光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市清溪镇清风路217号1号楼2层
联系电话	13389629686 13389629686

产品详情

光学透镜对质量判断的要求

光学透镜对质量判断的要求

- 1、具体光学常数与同一批玻璃光学常数的一致性。每一种光学透镜对不同波长的光都有规定的标准折射率，作为光学系统设计的依据。因此，工厂生产的光学透镜的光学常数必须在这些值的允许偏差范围内，否则实际图像质量将不符合设计中预期结果，影响光学仪器的质量。
- 2、同时，由于同一批仪器通常由同一批光学材料制成，为了便于仪器的统一校正，同一批光学透镜的折射率允许偏差比其与标准值的偏差更严格。
- 3、高透明度。光学成像的亮度与玻璃的透明度成比例。光学透镜用光吸收系数 k 表示某波长光的透明度。光通过一系列棱镜和透镜后，其能量部分消耗在光学部件的界面反射中，另一部分被介质(玻璃)本身吸收。前者随着玻璃折射率的增加而增加，高折射率玻璃的价值非常大。例如，光学透镜重铯玻璃的表面光反射损失约为6%。

路灯透镜规格——?光斑规格

路灯透镜规格——光斑规格

圆形光斑通常用于庭院道路；照度范围和照度要求不是很高；

椭圆形光斑通常用于机动车或非机动车道。当圆点被照亮时，圆与圆相交的两侧会有暗点。在区域内，光线在整条道路上分布不均匀，或者圆形光斑的一部分超过道路表面，所以没有真正使用；

长方形光斑用于机动车道，有效利用LED光，集中光均匀分布在路面上，光斑均匀。

相对来说，路灯透镜需要光速、聚光角度和光斑的均匀性。路上的照度值是否符合标准是路灯制造商在设计中需要考虑的问题(如功率、不同品牌LED的选择、LEDLM值的不同选择等)。

为了有效利用灯具空间，减小灯具的结构尺寸和重量，许多厂家开始使用路灯透镜模块，包括28多个4*7结构；同时路灯透镜模块还可以实现路灯的防水结构；

光学透镜玻璃分类

光学玻璃透明度高，纯净，无色，质地均匀，折光能力好，是镜头生产的主要原料。由于化学成分和折射率的不同，光学玻璃有：

- 1.火石玻璃-在玻璃成分中加入氧化铅，以提高折射率(1.8804)
- 2.冕牌玻璃-在玻璃成分中加入氧化钠和氧化钙，以降低其折射率(钡冕玻璃的折射率为1.7055)
- 3.列冕玻璃——是发现的品种，具有折射率高、色散率低的优良特性，为创造大直径高及镜头提供了条件。