

# 太阳能路灯透镜价格 恒格光电自有工厂 太阳能路灯透镜

产品名称	太阳能路灯透镜价格 恒格光电自有工厂 太阳能路灯透镜
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

光学透镜分类及工作原理介绍?

### 光学透镜分类及工作原理介绍

透镜分类。

凸透镜：中间厚，边缘薄，有双凸，平凸，凹凸三种；

凹透镜：中间薄，边缘厚，有双凹，平凹，凸凹三种。

透镜原理。

一种用于灯具的玻璃或塑料元件可以改变光线方向或控制配光分布。

透镜是组成显微镜光学系统的基本的光学元件，物镜、目镜和聚光镜都是由单个或多个镜片组成的。根据其形状的不同，可分为凸透镜(正透镜)和凹透镜(负透镜)。

当一束平行于主光轴的光通过凸透镜交叉时，称为焦点，通过焦点与垂直光轴的平面称为焦平面。有两个焦点，即物方空间的焦点，称为物方焦点，那里的焦平面称为物方焦平面；相反，像方空间的焦点称为像方焦点，那里的焦平面称为像方焦平面。

光线通过凹透镜后，成正立虚像，凸透镜成倒立实像。屏幕上可以显示实像，但虚像不能。

亚克力材质在光学透镜中的特性?

## 亚克力材质在光学透镜中的特性

光学透镜的应用越来越广泛。根据实际应用要求，从光学设计建模到制造成型模具，通过注射成型获得合适的透镜。比如室内外照明洗墙灯、线灯、舞台灯、工矿路灯透镜等。

透镜作为光学级产品，原则上我们选择光学级原料，比如日本三菱PMMA，通常选择VH001。光学级PC，如帝人1250.当然现在市场上的原材料品牌很多，国产进口的，根据自己的需要来选择。所以首先要掌握原料的工艺特性：

PMMA(亚克力)的流动性比PS和ABS差，熔体粘度对温度变化敏感。在成型过程中，熔体粘度主要从注射温度改变。干燥温度:80-90℃，约2-4小时。熔胶温度:210℃-270℃不等，视供应商提供的信息而定。模温70-100℃，视实际情况而定。

### 亚克力光学透镜

Pmma克力材料广泛应用于光学透镜。目前市场上除了亚克力，还有硅胶、PC、玻璃、水晶等。其中玻璃和水晶透镜透光率高，耐高温，但生产加工工艺难度大，市场少。事实上，亚克力和硅胶被广泛使用。亚克力光学透镜透光率达到93%，可一次成型，成本相对较低，便于大规模生产，广泛应用于led等行业。

下面是亚克力透镜镀膜的前处理。其他材料的光学透镜镀膜前操作大致相似。亚克力光学透镜镀膜前需要用真空等离子体清洗机处理。没有等离子体处理，很容易出现问题，如膜裂纹或膜层脱落，甚至擦拭后脱落。透镜镀膜前用等离子体清洗机处理是不可缺少的一部分。