

玻璃透镜

产品名称	玻璃透镜
公司名称	杭州华远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市萧山区河庄工业园
联系电话	86-0571-82827354 18267117873

产品详情

杭州华远科技有限公司

我厂专业致力于大功率LED灯饰应用光学透镜开发

1.LED洗墙灯,泛光灯,手电筒,投影表,投影钟,强光手电筒,太阳能路灯,矿灯,庭院灯,手术灯,投影灯,瓦楞灯等光学透镜

2. 10W.20W。30W 50W 100W LED专用光学透镜,耐高温180度以上,高光透率99%

3.大功率LED散热系统(大功率模组,3颗,9颗12颗等),提供设计光学方案,照明方案等系列以满足不同客户的需要。

1. 硅胶透镜 a. 因为硅胶耐温高(也可以过回流焊),因此常用直接封装LED发光器件。 b. 一般硅胶透镜体积较小,直径3-10mm。

2. PMMA透镜 a. 光学级PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯,俗称:亚克力)。 b. 塑胶类材料,优点:生产效率高(可以通过注塑、挤塑完成);透光率高(3mm厚度时穿透率93%左右);缺点:温度不能超过80°(热变形温度92度)。

3. PC透镜 a. 光学级料Polycarbonate(简称PC)聚碳酸酯。 b. 塑胶类材料,优点:生产效率高(可以通过注塑、挤塑完成);透光率稍低(3mm厚度时穿透率89%左右);缺点:温度不能超过110°(热变形温度135度)。

4. 玻璃透镜 光学玻璃材料,优点:丰富的光学参数特性(可选择),具有透光率高(3mm厚度时穿透率97%)、耐温高等特点;缺点:体积大质量重、形状单一、易碎、批量生产不易实现、生产效率低、

成本高等。不过目前此类生产设备的价格高昂，短期内很难普及。此外玻璃较PMMA、PC料易碎的缺点，还需要更多的研究与探索，以现在可以实现的改良工艺来说，只能通过镀膜或钢化处理来提升玻璃的不易碎特性，虽然经过这些处理，玻璃透镜的透光率会有所降低，但依然会远远大于普通光学塑料透镜的透光效果。所以玻璃透镜的前景将更为广阔。

产品特征：1：单凸产品，此产品适用于大角度聚光，非常适合于将透镜凸出在灯具外部的的设计，透光率可达到98%。2：此产品可以配合各种大功率LED，光斑均匀，无黑洞，阴影或者暗区。3：可以通过透镜与LED之间的距离而得到实际所需的聚光角度（40 - 85度）。4：本产品采用高精度非球面设计，采用优质的[光学玻璃](#)为原料，并且符合SGS认证及ROHS环保要求。

应用：适用于大角度聚光射灯，路灯，台灯及远红外监控，红外光源。