大功率 白光专用 高亮度 低光衰 YAG-05 LED荧光粉

产品名称	大功率 白光专用 高亮度 低光衰 YAG-05 LED荧光粉
公司名称	深圳金雷德机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Intemaitlx 型号:YAG-05
公司地址	深圳市宝安区龙华街道和平路东侧桦润馨居一期A区A2栋508（办公场所）
联系电话	13510797206

产品详情

一、产品简介：

yag荧光粉是制造白光led的荧光材料。以蓝光晶片涂上一层荧光物质，利用蓝光led照射此荧光物质以产生与蓝光互补的黄光，再利用透镜原理将互补的黄光和蓝光予以混合，便可得出肉眼所需的白光

二、产品特性

1、产品形貌：黄色结晶粉末。

2、化学成份：yag（钇铝石榴石型稀土化合物/不含硫）。

3、化学稳定性：遇水稳定，在-50°C到300°C环境中不分解，不变

质。

4、安全性能：符合欧盟rohs标准，不含任何放射性物质，无毒，不会对人体产生危害，不会污染环境。

三、产品性能指标

产品编号：　　mthc-5；

激发波段/nm：　　450-455；

发光主峰/nm：　　551；

中心粒径d50/μm： 13；

相对亮度%： 102.5%

色坐标： x=0.43，y=0.55 ；

四、使用方法：

1、将本品均匀分布在硅胶中，经过脱泡处理后涂到晶片表面，经过固化等工序完成白光led大功率的封状。

2、应用于白光led的封状：（通常分a、b两组份）或按特定比例混合“ 参考比例【正白光0.08-0.15(荧光粉):1(a胶):1(b胶)】；

3、 应用于暖白光led的封状：【暖白光0.2-0.6(荧光粉):1(a胶):1(b胶)】”，另外可以添加（mthc-r红粉），但具体的调节量需要根据客户的要求自行调节结合cie色温坐标来调节，经过脱泡处理后点涂到芯片表面，经过固化等工序完成白光led的封装。

五、用途

１、用蓝光芯片封装正亮白led。

２、本产品中加入红色荧光粉mthc-r红粉搭配使用，调节白光led的色温并且改善其显色性，封状出高显色性（显色可达85以上）的白光led。

本产品的加工定制是是，品牌是Intemaitlx，型号是YAG-05，颜色是黄色，规格是100克/瓶，特性是高显，用途是白光LED