

# 光转换高分子模块

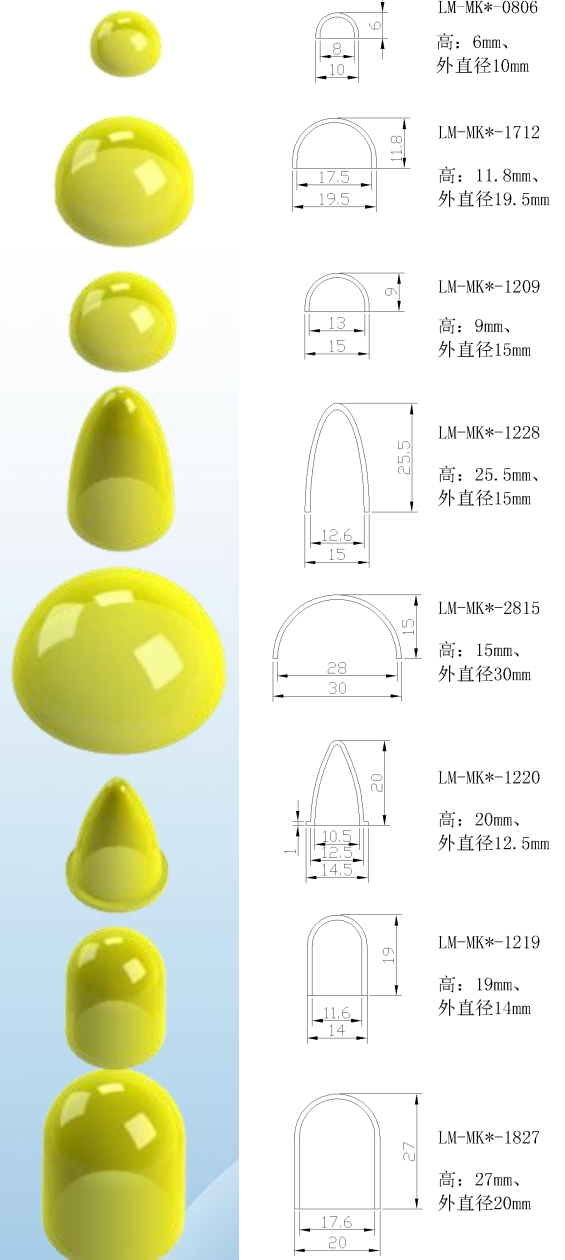


## 产品简介

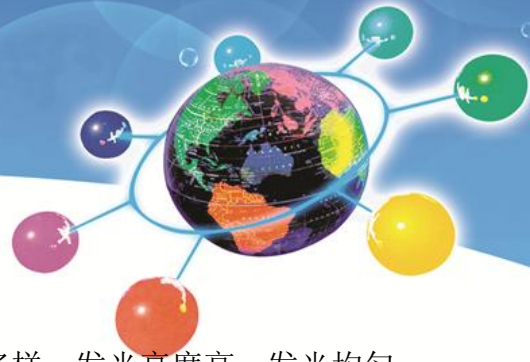
光转换高分子模块是本公司开发研制生产的，它是一种有弹性的异形模块，无毒无害，不含任何放射性元素，光转化效率高，物理、化学性能稳定，颜色多样，发光强度高，发光均匀，使用寿命长。可采用500 nm以下单颗或COB集成蓝色光及红蓝混光作为激发光源，部分产品也可采用紫外光源进行激发（详见产品技术指标表）。

## 产品技术指标

产品型号	体色	形状	色温	显色指数	适用激发波长 (nm)	适用蓝光源
LM-MKW-1712-030	橙黄色	半球体	3000±100K	>80	450-470	6w-9w
LM-MKW-1712-060	黄色	半球体	6000±300K	>75	450-470	6w-9w
LM-MKW-1712-020	橙黄色	半球体	2700±80K	>80	450-470	6w-9w
LM-MKW-1209-030	橙黄色	半球体	3000±100K	>80	450-470	3W-6W
LM-MKW-1209-060	黄色	半球体	6000±300K	>75	450-470	3W-6W
LM-MKW-1209-020	橙黄色	半球体	2700±80K	>80	450-470	3W-6W
LM-MKW-0806-060	黄色	半球体	6000±300K	>75	450-470	1W-3W
LM-MKW-0806-020	橙黄色	半球体	2700±80K	>80	450-470	1W-3W
LM-MKZ-1228-030	橙色	烛形	3000±100K	>80	450-470	1-5W
LM-MKZ-1228-020	橙色	烛形	2700±80K	>80	450-470	1-5W
LM-MKZ-1228-040	黄色	烛形	2700±100K	>80	450-470	适用于红蓝组合光源产品
LM-MKZ-1220-060	黄色	烛形	6000±300K	>75	450-470	1-5W
LM-MKZ-1220-020	橙色	烛形	2700±80K	>80	450-470	1-5W
LM-MKT-1219-020	橙色	柱形	2700±80K	>80	450-470	1-7W
LM-MKT-1219-040	黄色	柱形	2700±100K	>80	450-470	适用于蓝红光源产品
LM-MKT-1219-060	黄色	柱形	6000±300K	>75	450-470	1-7W
LM-MKT-1827-020	橙色	柱形	2700±80K	>80	450-470	6-9W
LM-MKT-1827-040	黄色	柱形	2700±100K	>80	450-470	适用于蓝红光源产品
LM-MKT-1827-060	黄色	柱形	6000±300K	>75	450-470	6-9W
LM-MKW-2815-060	黄色	半球体	6000±300K	>75	450-470	9-40W
LM-MKW-2815-020	橙色	半球体	2700±80K	>80	450-470	9-40W



# 光转换高分子模块



## 主要性能

- 特殊硅树脂制备，无毒无害，不含放射性元素，颜色多样，发光亮度高，发光均匀。
- 光转换模块可被500 nm以下蓝光光源激发发出各种颜色的光，光色均匀，稳定，亮度高。
- 具有一定的耐盐水、洗涤剂性（可采用洗涤剂清洗）。
- 具有优良的耐热、耐寒性能,可适用于-20~150℃的环境。
- 光转换模块物化性能稳定，机械性能好。
- 光转换模块含有光扩散粒子，具有光扩散作用。
- 光转换模块可以根据要求做成各种大小形状。

## 使用方法及注意事项

- 1、本光转换模块，需要和光源PCB板进行结合使用。既可以模块底部和PCB平面粘接，也可以模块内部粘接PCB板的侧面,推荐使用中性硅胶粘合剂粘接。
- 2、在粘接于物体表面时应先将物体表面清理干净，表面不能有油污、灰尘，同时不能与酸性介质接触等。
- 3、光转换模块形状大小不同，根据不同的PCB板要求（如线路板、导光板或者芯片表面等），选取适用的模块。
- 4、本光转换模块，耐高温性好，可长期在150℃以下使用。
- 5、本光转换模块具有一定的弹性，在受力情况下，要发生一定形变。

## 包装及储存

- 1、包装：单个包装。
- 2、储存：应储存在通风、干燥、阴凉的库房内，储存温度15~30℃，相对湿度40~60%

