

光转换膜



产品简介

光转换膜是本公司开发研制生产的专利产品，它是一种软质高分子光转换薄膜，光转换高分子层可耐温达200℃(表面透明PET膜可按使用要求剥离掉)。本品无毒无害，不含任何放射性元素，可采用500 nm以下蓝色光作为激发光源，部分产品也可采用白光源或混色光源进行激发，光转化效率高，物理、化学性能稳定，颜色多样，发光亮度高，发光均匀，使用寿命长。广泛应用于平面灯、筒灯、条形灯等新型照明产品及数码管等显示产品中。

产品技术指标

产品型号	体色	颜色/色温	显色指数 Ra	激发波长 nm	厚度 μm	规格	参考用途及备注
LM-ZHMG-B-060	黄色	冷白光 /6000K	75	450— 470nm	350	A4; 0.5m*4m 宽卷材， 可根据要 求进行等 比分切	适用数码管、灯具等 显示、照明光源
LM-ZHMG-B-030		暖白光 /3000K	65	450— 470nm	350		适用数码管、灯具等 显示、照明光源
LM-ZHMG-B-062	黄色	白色 /6000K	80	450— 470nm	350		适用数码管、灯具等 显示、照明光源
LM-ZHMG-B-032		黄色 /3000K	80	450— 470nm	350		适用数码管、灯具等 显示、照明光源
LM-ZHMP-W-035	黄色	暖白光 /3000K	80	白光LED	350		适用LED白光光源调色 温
LM-ZHMP-W-045		白光 /4000K	80	白光LED	350		适用LED白光光源调色 温

光转换膜



主要性能

- 采用耐高温塑料制成的光转换膜为软膜，无毒无害，不含放射性元素，发光亮度高，发光均匀。
- 本品可被500 nm以下蓝光源激发，光色均匀，稳定，亮度高。也可以采用白光或混色光源激发。
- 具有优良的耐热、耐寒性能,可适用于-20~200℃的环境。
- 光转换膜物化性能稳定，机械性能好。
- 光转化膜含有光扩散粒子，具有光扩散作用，可代替扩散膜使用。

使用方法及注意事项

- 本光转换膜为光学薄膜，使用时注意光滑浅色面背向光源。
- 应在平整表面上施工，施工温度应为10~40℃。
- 可将光转换膜裁成各种形状，直接放置某处（如线路板、导光板或者芯片表面等）起到光转换的作用。
- 光转换膜表面有PET透明基材，可按使用要求，在膜固定后将PET剥离去掉，只留下耐高温光转换层。
- 光转换膜表面丝印图案、文字等方法，形成底衬发光。
- 在放置于物体表面时应先将物体表面清除干净，表面不能有油污、灰尘等。
- 本光转换膜具有一定的热胀冷缩性，切片后的光转换膜不能随意放置，应夹放或压放，以防变形及卷边。

包装及储存

- 包装：卷状或片状形式，外用塑料膜包装。
- 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%。

