

LED T5日光灯配件*简述LED的各种分类

产品名称	LED T5日光灯配件*简述LED的各种分类
公司名称	嘉兴泰美光电有限公司
价格	11.00/套
规格参数	
公司地址	嘉兴市秀洲区秀新路1373号2号楼3楼
联系电话	86-057382079956 13356083299

产品详情

泰美光电有限公司

是一家专业从事研究、开发、生产销售于一体的led日光灯外壳配件的生产厂家。

现主要生产led t5、t8、t10、2g11等日光灯铝材、pc罩、灯头等配件。

此款为t5分体灯管配件，

led产品分类很多，我们简单地来看看分类方法。led根据发光管发光颜色、发光管出光面特征、发光管结构、发光强度和工作电流、芯片材料、功能等标准有不同的分类方法。

下面简单介绍前六种分类方法。

1、根据发光管发光颜色分类

根据发光管发光颜色的不同，可分成红光、橙光、绿光（又细分黄绿、标准绿和纯绿）、蓝光等。另外，有的发光二极管中包含2种或3种颜色的芯片。根据发光二极管出光处掺或不掺散射剂、有色还是无色，上述各种颜色的发光二极管还可分成有色透明、无色透明、有色散射和无色散射四种类型。

2、根据发光管出光面特征分类

根据发光管出光面特征的不同，可分为圆灯、方灯、矩形、面发光管、侧向管、表面安装用微型管等。圆形灯按直径分为 2mm、4.4mm、5mm、8mm、10mm及 20mm等。国外通常把

3mm的发光二极管记作t-1；把 5mm的记作t-1 (3/4)；把 4.4mm的记作t-1 (1/4)。

由半值角大小可以估计圆形发光强度角分布情况。

从发光强度角分布图来分有三类：

(1) 高指向性。一般为尖头环氧封装，或是带金属反射腔封装，且不加散射剂。半值角为 $5^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 或更小，具有很高的指向性，可作局部照明光源用，或与光检出器联用以组成自动检测系统。

(2) 标准型。通常作指示灯用，其半值角为 $20^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

(3) 散射型。这是视角较大的指示灯，半值角为 $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 或更大，散射剂的量较大。

3、根据发光二极管的结构分类

根据发光二极管的结构，可分为全环氧包封、金属底座环氧封装、陶瓷底座环氧封装及玻璃封装等。

4、根据发光强度和工作电流分类

根据发光强度和工作电流，可分为普通亮度led（发光强度 $<10\text{mcd}$ ）、高亮度led（ $10 \sim 100\text{mcd}$ ）和超高亮度led（发光强度 $>100\text{mcd}$ ）。一般led的工作电流在十几ma至几十ma，而低电流led的工作电流在2ma以下（亮度与普通发光管相同）。

5：按功率分：有小功率led(0.04-0.08w),中功率led(0.1-0.5w),大功率led(1-500w),

随着技术的不断发展,led的功率越做越大.

6: 按封装形式分: 一种是smd(贴片) 和dip(直插) 两种