

LED日光灯配件 L0002(LED日光灯T8&T10铝灯头)

产品名称	LED日光灯配件 L0002(LED日光灯T8&T10铝灯头)
公司名称	江门市荷塘镇明亮电器厂
价格	.00/个
规格参数	型号:L0002 品牌:明亮 材质:铝
公司地址	江门市荷塘三丫泰通工业园
联系电话	86 0750 3751389

产品详情

型号	L0002	品牌	明亮
材质	铝	名称	LED日光灯配件

更多相关介绍：

led日光灯是采用cree与aod超高亮led白光作为发光光源，外壳为亚克力/铝合金（客户定义）。外罩可用pc管制作，耐高温达135度。

led日光灯led日光灯与传统的日光灯在外型尺寸口径上都一样，长度有60cm和120cm、150cm三种，其功率分别为10w、16w和20w，而20w传统日光灯（电感镇流器）实际耗电约为53w，40w传统日光灯（电感镇流器）实际耗电约为68w；10wled日光灯亮度要比传统40w日光灯还要亮，16w led日光灯要比传统64w日光灯还要亮，led日光灯亮度尤其显得更柔和更使人们容易接受。使用寿命在5万-8万小时供电电压为为ac 85v-260v(交流)，无需起辉器和镇流器，启动快，功率小，无频闪，不容易视疲劳。它不但超强节能更为环保。是国家绿色节能照明工程重点开发的产品之一，是目前取代传统的日光灯的主要产品。

led日光灯安装比较简单，它分电源内置和外置两种，电源内置的led日光灯安装时，将原有的日光灯取下换上led日光灯，并将镇流器和起辉器去掉，让220v交流市电直接加到led日光灯两端即可。电源外置的led日光灯一般配有专用灯架，更换原来的就可以使用了。

led日光灯节电高达80%以上，寿命为普通灯管的10倍以上，几乎是免维护，不存在要经常更换灯管、镇流器、起辉器的问题，约半年下来节省的费用就可以换回成本。绿色环保型的半导体电光源，光线柔和，光谱纯，有利于工人的视力保护及身体健康，6000k的冷光源给人视觉上清凉的感受，有助于集中精神，提高效率。

发光原理：pn结的端电压构成一定势垒，当加正向偏置电压时势垒下降，p区和n区的多数载流子向对方扩散。由于电子迁移率比空穴迁移率大得多，所以会出现大量电子向p区扩散，构成对p区少数载流子的

注入。这些电子与价带上的空穴复合，复合时得到的能量以光能的形式释放出去。这就是pn结发光的原理。

发光效率：一般称为组件的外部量子效率，其为组件的内部量子效率与组件的取出效率的乘积。所谓组件的内部量子效率，其实就是组件本身的电光转换效率，主要与组件本身的特性（如组件材料的能带、缺陷、杂质）、组件的垒晶组成及结构等相关。而组件的取出效率则指的是组件内部产生的光子，在经过组件本身的吸收、折射、反射后，实际在组件外部可测量到的光子数目。因此，关于取出效率的因素包括了组件材料本身的吸收、组件的几何结构、组件及封装材料的折射率差及组件结构的散射特性等。而组件的内部量子效率与组件的取出效率的乘积，就是整个组件的发光效果，也就是组件的外部量子效率。早期组件发展集中在提高其内部量子效率，主要方法是通过提高垒晶的质量及改变垒晶的结构，使电能不易转换成热能，进而间接提高led的发光效率，从而可获得70%左右的理论内部量子效率，但是这样的内部量子效率几乎已经接近理论上的极限。在这样的状况下，光靠提高组件的内部量子效率是不可能提高组件的总光量的，因此提高组件的取出效率便成为重要的研究课题。目前的方法主要是：晶粒外型的改变——tip结构，表面粗化技术。

电气特性：电流控制型器件，负载特性类似pn结的ui曲线，正向导通电压的极小变化会引起正向电流的很大变化（指数级别），反向漏电流很小