

# 海宁大量提供 T8 36W 40W 纯三基色荧光灯管 6400K-L01T836

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 海宁大量提供 T8 36W 40W 纯三基色荧光灯管 6400K-L01T836 |
| 公司名称 | 海宁市恒通照明电器厂                               |
| 价格   | 面议                                       |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:杭海<br>型号:T8                 |
| 公司地址 | 中国 浙江 海宁市 袁花镇东风村北河组10号                   |
| 联系电话 | 86-057387822113 18667325722              |

## 产品详情

t8灯管是荧光灯（或称日光灯、光管、荧光管）的一种，直径为1英寸，约25毫米，属于气体放电灯的一种。它使用电力在氙或氖气中激活水银蒸气，形成等离子并发出短波紫外线，令磷质发出可见的荧光以照明。一般的荧光管以玻璃制造，在两端装有插口以连接电源及固定荧光管的位置。

与电灯泡不同，荧光管必须设有镇流器（又称为“安定器”），与启辉器配合产生让气体发生电离的瞬间高压。一些新型的荧光灯，采用与传统荧光灯不同的电离方法，不必使用镇流器和启辉器，大大节省电能并缩小体积，令它可以使用在传统灯泡的灯头插座上，又称“节能灯”或“悭电胆”。

### 工作原理

荧光管内充满了低压氙气或氙氖混合气体及水银蒸气，而在玻璃荧光管的内侧表面，则涂上一层磷质荧光漆，在灯管的两端设有由钨制成的灯丝线圈。当电源接通后，首先电流通过灯丝加热并释放出电子，电子会把管内气体变成等离子(plasma)，并令管内电流加大，当两组灯丝间的电压超过一定值之后灯管开始产生放电，使水银蒸气发放出253.7nm及185nm波长的紫外线，荧光管内侧表面的磷质荧光漆会吸收紫外线，并释放出较长波长的可见光。发出的光线颜色由磷质成份的比例控制，而玻璃管则避免有害的紫外线及其他有害物质如水银泄漏出来。

荧光管的放电电流与导通电阻之间存在一个正反馈关系：当更多电流流进荧光管后使得更多气体被离子化，使得管内的导通电阻不断降低，如此便会令更多电流入荧光管内。如果将荧光管直接接到固定电压的电源，荧光管将会因电流不断上升而很快被烧毁，因此需要以一个辅助电路控制进入荧光管的电流在一固定水平，而这个电流控制电路通常被称为镇流器。镇流器实际上是一个电感，当导通电阻降到很低的时候，镇流器固定的感抗和铜耗使导通电流近似于定值，开始稳定工作。镇流器分为电感镇流器和电子镇流器，其中电感镇流器需搭配一个称为启辉器(starter，俗称“土达他”)的小元件才能使灯丝间的压差达到使荧光管足以放电的程度，而电子式镇流器则不需要启辉器，因为启动工作已被包含在镇流器内。

### 优点与白炽灯对比

t8灯管与同一光度的传统电灯泡（白炽灯）相比有更高的发光效率，因为所消耗的能量中较高比例被转化为可见光，较少被转化为热能而浪费掉，所以使用中的同一光度的荧光管比白炽灯温度要低。白炽灯一般只能把大约10%的输入能量转化为可见光，同一光度的t8灯管一般只需前者消耗的约1/3至1/4的电能

，使用寿命亦较传统灯泡长大约10至20倍之多。

虽然t8灯管的购买成本略高于白炽灯，但它可节省更多能源及电费，较长的寿命亦令其更换成本相对下降，对商业而言亦可节省更换灯泡的人力成本。

与节能灯对比

与同等亮度的节能灯相比，t8灯管比节能灯更便宜。与传统白炽灯泡相比，电能转换效率更好，发热量更少，显色性更高。由于已经大量使用，人们已经普遍比较了解产品的构造和性能，配套产品技术也很成熟，所以大面积使用。

环保影响

实际上不只是t8灯管，所有的荧光管内都含有水银成份，对人体有害。胡乱弃置荧光管会对环境造成损害，因此处理弃置的荧光管成为一个问题。只有部份国家及地区（例如：韩国、巴西、中国台湾）会对废弃的荧光管实行回收，并把荧光管安全地处理掉。由于在荧光管内仅能使用水银蒸气，实际的水银含量是很低的(少于1mg)，回收时要先抽气

也造成回收的困难度。而固态汞荧光灯管的逐渐普及则可以减轻这方面的难度。

| 型号      | 功率 (w)    | 色温 (k)    | 电压 (v)  | 管径 (mm) | 管长 (mm) | 灯头  |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| t8 g205 | 10        | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 331     | g13 |
| t8 g206 | 15        | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 437     | g13 |
| t8 g207 | 20 ( 18 ) | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 589     | g13 |
| t8 g208 | 30        | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 894     | g13 |
| t8 g209 | 40 ( 36 ) | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 1198    | g13 |
| t8 g210 | 58        | 2700-8000 | 110/220 | 254     | 1499    | g13 |

本产品的加工定制是是，品牌是杭海，型号是T8，规格是G13