

# 中山市奥尔佳照明电器有限公司

产品名称	中山市奥尔佳照明电器有限公司
公司名称	中山市奥尔佳照明电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省中山市横栏镇三沙工业区齐裕路10号
联系电话	086-076087552196 13427066999

## 产品详情

随着人们环保意识的提高，使用节能灯照明，已成为人们的共识。电子节能灯以其节能效果明显、寿命长、使用方便等特点

，被我国政府指定为“十一五”期间实施“绿色照明工程”计划的重点推广产品。节能灯指的是采用稀土三基色荧光粉为原料

研制而成的节能灯具，(它一般采用电子整流器来驱动)。目前，采用稀土三基色荧光粉的应用已进入一个新的发展阶段，节能

光源的发展趋势是光源几何尺寸越做越小，光效越做越高，以较少的电能，得到最高的光通量。一只8瓦的三基色T5节能灯亮度

相当于一只45瓦的白炽灯，而寿命是普通白炽灯泡的8倍。一只20瓦的三基色T5节能灯亮度相当于一只40瓦的普通日光灯，而寿

命是普通日光灯的3倍。

然而，在实际生活中，不少人对节能灯的印象却越来越差，即人们通常所说的“省电不省钱”。有的所谓节能灯，刚开始

用时亮度还行，不久就慢慢暗下来，而且寿命短，这样算下来反不如不用节能灯来得合算。其原因是：这些人可能用上了假冒

伪劣的节能灯。因为，的确有一些厂商打着节能灯的旗号，用卤粉来代替稀土三基色荧光粉，来生产“三基色灯”(注意：三基

色粉的价格是卤粉的30倍)，以其迎合低品位，低价位市场。估计每年流入市场的卤粉灯就大约占市场销售总数的70%左右。这

不仅损害了消费者的利益，打击了负责的生产者的积极性，也给“绿色照明”的推广带来了负面影响，使广大消费者很难分清

什么是真正的节能荧光灯。测试数据表明，卤粉灯根本不能作为商品进入市场。一只9瓦的卤粉灯，经测试，1小时光通量仅为323流明，显色指数仅为

65。100小时光衰高达23%，即初始光通量为248流明，按国家标准判定，有效寿命为100。根据国家标准，紧凑型节能荧光灯

2000小时光通量维持率不能低于78%。而一只优质的节能灯，初始光通量达560流明，到了1万小时，仍保持光通量为431流明。

但由于一般用户缺乏这方面的专业知识，往往不了解“光衰”原理，误以为“还会亮的灯仍是好的”。其实一支9瓦的卤粉

灯，在点燃一、二百小时后，其耗电仍是9瓦，但亮度却只能相当于3瓦。只不过由于是慢慢地暗下来，人们的肉眼难以察觉而

已。

那么，如何辨别三基色灯与卤粉灯呢？一般用户在购买时注意以下几点：

1. 三基色节能灯，外观较精致，塑料件通常采用耐高温的阻燃材料制成；而卤粉灯系伪劣产品，其外观粗糙，电路简单

、元件劣次，更有甚者塑料件不阻燃，使用时危险性大。

2. 三基色节能灯，点亮几分钟后，才达到正常亮度、既明亮又柔和；而卤粉灯，一经通电，亮度基本达到峰值，亮度低

、光色发青，显得苍白无力。

3. 介绍一个简单的识别办法，将点亮的三基色灯，照在自己的手心上，手心则显得红润有血气；同样的卤粉灯照在手

心上，则显得发青、无血色。当两只点亮的灯摆在一起比较，其区别显而易见。

另外，在选购节能灯时，还要考虑电子镇流器的技术参数，比如谐波含量、功率因数、是否装有滤波器件等指标。特别是

一些大面积、大批量使用节能灯の場合，一定要选用低谐波，高功率因数，带有滤波器件的节能灯，并尽量多分装一些电源开

关，避免由于大批节能灯同时开关，受电网的高压脉冲冲击，而造成损坏。

另一个值得注意的是，人们总喜欢把节能灯装在筒灯里面使用。由于散热条件不好，对节能灯及电子元器件的耐高温性能

要求很高(我们曾做过测试，此时塑件内的温度可高达90-105)。所以最好在选配筒灯时，选用大一点的尺寸，不要堵塞节能

灯的散热孔，使之留有足够的散热空间。因此有的用户较喜欢选用T5格栅灯类节能灯。

总之，选购一只优质的节能灯，加上正确使用，才能真正达到“既省电，又省钱”的目的。