LED灯管系列

产品名称	LED灯管系列
公司名称	四川骆电电子有限公司
价格	1.00/根
规格参数	
公司地址	四川省广汉市小汉镇团结村一社
联系电话	19981668201 18990263383

产品详情

led灯管

led灯管也俗称光管、日光灯管，其光源采用led作为发光体。传统的日光灯管又称荧光灯，灯两端各有一灯丝，灯管内充有微量的氩和稀薄的汞蒸气，灯管内壁上涂有荧光粉，两个灯丝之间的气体导电时发出紫外线，使荧光粉发出可见光。led灯管有很多优点，一般用于普通照明，写字楼，商场，酒楼，学校，家庭，工厂等室内照明。简介

led灯管也俗称led光管、led日光灯管、led日光灯，其光源采用led作为发光体。传统的日光灯管又称荧光灯，灯两端各有一灯丝，灯管内充有微量的氩和稀薄的汞蒸气，灯管内壁上涂有荧光粉，两个灯丝之间的气体导电时发出紫外线，使荧光粉发出可见光。由于含有重金属污染物质“ 汞 ”，使得报废的荧光灯管对环境的污染十分严重。而led灯管采用发光二极管作为光源，光效更高、更为节能、使用寿命更长，而且更为环保。成为目前阶段代替荧光灯管的最理想产品。led灯管与传统的日光灯在外型尺寸口径上都一样，有t5灯管，t8灯管，t10灯管，长度有0.6m, 0.9m,1.2m,1.5m,1.8m，2.4m。

led灯管安装非常简单，安装时将原有的日光灯取下换上led灯管，并将镇流器和启辉器去掉，让220v交流市电直接加到led灯管两端即可。

led灯管节电高达70%以上，寿命为普通灯管的10倍以上（理论上是可以达到50000小时以上），几乎是免维护，不存在要经常更换灯管、镇流器、启辉器的问题，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，色彩纯正，有利于人们的视力保护及身体健康。

十大优点

编辑

1：环保型灯具

传统的日光灯管中含有大量的水银蒸气，如果破碎水银蒸气则会挥发到大气中，造成污染。但led灯管则根本不使用水银，且led产品也不含铅等有害物质，外壳还可以回收使用，对环境没有破坏作用。led灯管公认为二十一世纪的绿色照明。

2：少发热现象

传统灯具是用钨丝发光，会产生大量的热能，而led灯具光效已达到140lm/w，光转换率高，产品表面温度在60℃以下，不产生紫外线，对文件，衣物也不会产生褪色现象。

3：没有噪音

led灯具不会产生噪音，对于使用精密电子仪器的场合为上佳之选。适合于图书馆，办公室之类的场合。

4：保护眼睛

传统的日光灯使用的是交流电，所以每秒钟会产生100－120次的频闪。led灯管采用led恒流工作，是把交流电直接转换为直流电，有效减少led光衰，启动快，无闪烁，保护眼睛。

5：无蚊虫烦恼

led灯管不会产生紫外光、红外光等辐射，不含汞等有害物质，发热少。因此不会象传统的灯具那样，有很多蚊虫围绕在灯源旁。室内会变得更加干净卫生整洁。

6：电压范围宽

传统的日光灯是通过整流器释放的高电压来点亮的，当电压降低时则无法点亮。而led灯具在一定范围的电压之内都能点亮（如ac 85-265v）

7：省电寿命长

led灯管的耗电量是传统日光灯的三分之一以下，寿命也是传统日光灯的10倍，与传统日光灯亮度基本一致，正常使用寿命为3万小时以上，节电高达70%以上，可以长期使用而无需更换，减少人工费用，更适

合于难于更换的场合。

8：坚固牢靠

led灯体本身使用的是环氧树脂而并非传统的玻璃，更坚固牢靠，即使砸在地板上led也不会轻易损坏，可以放心地使用。

9：通用性好

led灯管外型、尺寸与传统的日光灯一样，可替代传统灯具。

10：色彩丰富

充分利用led色彩丰富的优势制作各种发光颜色的灯。

led灯管应用范围

适用于普通照明,写字楼，商场，酒楼，学校，家庭，工厂等室内照明。

led灯管技术标准

室内球泡、led管型灯等技术标准。

led灯管使用寿命

市场上节能灯管品牌和种类很多。

部分品牌灯饰店的销售人员告诉记者，节能led灯管的正常寿命应该在8000小时(3～4年)。“ 一般来说，节能灯管的耗电量仅为普通白炽灯泡的20%左右。 ”一些质量好的品牌节能led灯管使用寿命可达1万小时，差的产品平均寿命在1000小时左右，有的甚至点亮20分钟就会烧坏，寿命还不及一支蜡烛。“ 好的节能灯，灯管采用高效三基色荧光粉，更好的会采用水涂粉镀膜工艺，而劣质节能灯管，采用的是卤粉管，这样的灯管虽然价格低廉，但寿命短、光效低。 ”

led灯管未来方向

众所周知，传统的白炽灯由于能耗过高、发热量巨大等缺点，正逐渐被冷光源的节能灯所代替。然而技术总是在不断进步的，飞利浦公司展示了一项革命性的发明——tled 暖色灯泡。飞利浦计划于 2015 年开始量产 tled，首先将用于工业和商务领域，随后进入家用市场。

传统的白炽灯泡亮度功率的比值约为 15 流明/瓦特，而普通节能灯则高得多，可达到 200 流明/瓦特，tled 在此基础上又上升了一个新台阶，达 1000 流明/瓦特左右。据统计，美国照明使用的节能灯每年消耗 2000 亿千瓦时（中国俗称度），全部替换成 tled 灯源，将节约 120 亿美元的电费，并且减少 6000 万吨的二氧化碳排放，听起来非常充满诱惑力。

首席执行官 rene van schooten 自豪的称：“ 继传统的led 大规模普及后，我们又发明了 tled 这项新技术，其效率提升了好几倍。这个进步十分令人兴奋，它将给我们这个世界节约能源。 ”