

LED球泡灯

产品名称	LED球泡灯
公司名称	深圳市科维杰光电照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区桂园街道深南东路5001号华润大厦2803F
联系电话	0760-22392399 18928190793

产品详情

LED塑料球泡导热塑料材质优点：

- 1.散热均匀，避免灼热点，减少零件因高温造成的局部变形。
- 2.高导热，整体散热和压铸铝相当。
- 3.重量轻，比铝材轻40-50%。
- 4.表面电绝缘耐高压，安全性更高。

LED塑料球泡产品描述：

- 1.采用高稳定性恒流驱动，确保灯珠使用寿命；
- 2.宽电压输入AC100-240V50/60Hz，适用于多数国家；
- 3.节能，功耗低，相同照度下比传统白炽灯节电80%以上，比荧光灯节电52%以上；
- 4.环保，无频闪，无紫外线、红外线辐射，低热量，不含汞元素，使用过程中不产生有害物质；
- 5.长寿命，正常使用超过30000小时，是传统白炽灯的20倍以上；
- 6.LED塑料球泡安装使用方便，可直接与传统白炽灯泡及荧光灯对换使用。

LED灯泡用途：

LED灯具广泛应用于办公场所、家庭、楼道、会议室、商场、体育场馆、超市、学校、医院等，可替代传统节能灯、白炽灯、电灯泡，直接安装于水晶吊灯、台灯、筒灯、壁灯、小夜灯、装饰灯具、室内照明及装饰等各种灯具上，起到普通照明、作业照明和展示照明等作用。

节能灯是原来对CFL（紧凑型荧光灯）的简称，主要是和原来的白炽灯灯泡相比很节能。

LED灯泡是指的使用LED作为光源的灯泡，它的光效也很高，是目前新型灯泡，有替代CFL的趋势，近几年一些照明展上也是基本展示的LED灯。

目前两者相比CFL光效略低，CFL一般光效在50-65lm/W。LED本身的光效很高，目前大部分在100-130lm/W之间，但是由于LED的发光角度等问题，做成整灯的光效在65-80lm/W左右，两者相差不是太大，但是相同光通量的CFL和LED相比价格一般在2-4倍左右，功率小价格差别少，功率大差别就比较大，两者之间的寿命相比LED比节能灯略高，一般CFL的标称寿命在6000-12000h，LED的标称寿命在10000-20000h，这些对比仅对一些出口到欧盟或者北美之类的作的比较。在国内销售的由于质量参差不齐，无法做出详细的评定。但是寿命一般最好的也就是外销这些地区订单的一般左右（包含哪些所谓的国际品牌philips，osram等）

对于视力的伤害问题，依次是白炽灯泡好于CFL，CFL好于LED。特别是LED目前内销的绝大部分LED整灯并不关注LED对视力的影响问题，刻意的去减小LED光源到整灯之间的光效损失，以使整灯有较高的光效，光通量等数据，采用单级的PFC线路（有较高的纹波，容易使眼睛疲劳），来满足我国关于灯的一流标准，末流的价格要求。

如果你是需要了解他们的工作原理方面的，你可以在百度中输入荧光灯和LED看他们的发光原理和其它参数。

LED球泡灯的优点LED球泡灯是现代照明设备的重要成员，它以其独特的优点吸引了广大消费者，也为人们的生活、工作、娱乐带来了种种的便捷，成为人们生活的好帮手。LED光源是一种安全性能很高的光源，它被广泛应用于各种公共场所，它的优点也是显而易见的

LED灯具特点：

效率高，能耗小。

光线质量好。由于光谱中没有紫外线和红外线，故没有热量，没有辐射，LED属于典型的绿色照明光源。

寿命长。正确的使用与如果不是外在因素，其寿命可达10万小时。

使用安全。单体工作电压大致在1.5V~5V之间，工作电流在20mA左右。

绿色环保。废弃物可回收，没有污染；不像荧光灯含有成分。

控制灵活。通过调整电流可以调光，不同光色的组合可以调色，加上时序控制电路可以达到多样的动态变化效果。

更有着其它普通灯不可比拟的优势：

- (1) 无：有毒，污染环境后患无穷；
- (2) 节能：不仅照明要节电运行，而且光源和灯具从原材料至成品的生产过程也应有利于节能；
- (3) 节材：光源及其附件要节约耗用黑色金属、有色金属、稀有金属和非金属材料；
- (4) 环保的制造工艺：排放无污染和绿色生产工艺，包括采用无毒、无溶剂树脂与密封材料，提倡采用水溶性树脂；
- (5) 无有害的射线：光源无紫外线成份
- (6) 长寿命：耐用性好；
- (7) 对环境无电磁干扰：运行时无高次谐波分量泄漏；
- (8) 对电网无伤害：电抗分量小，功率因数高，启动时浪涌小；
- (9) 绿色废弃：失效后废弃物可回收，无环境污染后患。
- (10) 低压供电：无高压环节，为了绝缘的开销要小很多，可靠性高；
- (11) 附件简单：无启动器、镇流器或超高压变压器；
- (12) 结构简单：具有固体光源的最大优点，不充气，无玻璃外壳，无气体密封问题，耐冲击；
- (13) 可控性好：响应时间快（微秒数量级），可反复频繁亮灭，基本无情性，不会疲倦；
- (14) 色彩纯厚：由半导体PN结自身产生色彩，纯正，浓厚；
- (15) 色彩丰富：三基色加数码技术，可演变任意色彩；
- (16) 轻质结构：材质对灯具强度和刚度要求很低；
- (17) 体积小：大的LED灯具可看成有LED细胞组成，最小的LED仅为平方毫米数量级或更小；
- (18) 柔性化好：LED光源的精巧，使LED能适应几何尺寸和不同空间大小的装饰照明要求，诸如：点、线、面、球、异形体及至任意艺术造型的灯光雕塑。
- (19) 可靠性高，价格优；
- (20) 常常批量不大；
- (21) 变化花样名目繁多；
- (22) 既有单灯控制，又有群控模式；
- (23) 非标设计很多；
- (24) 长或超长灯具多（如：长光带，很多壁灯线状布局情况）

作为LED灯具家族的一部分，LED球泡无论是发光原理还是功能等方面都具有其他传统光源无法匹敌的优势，因此，LED照明已成为21世纪居室照明领域的一种趋势，在取代传统球泡方面更加体现其性能的优越性。

- (1)节能：采用若干个微小功率(0.5W)SMD5730的LED发光管，其消耗电能仅仅是同类球泡的八分之一。
- (2)绿色：它采用恒流或恒压供电方式，电源稳定，光线无跳、变，有效保护视力。普通球泡采用交流镇流器供电，有频闪及光栅现象。
- (3)环保：用半导体发光材料，无毒无害，且光源无紫外光、红光等辐射;普通球泡管中存在有毒汞蒸汽等重金属及荧光粉，对环境造成污染。
- (4)抗震：LED球泡采用高透光性进口PC，抗震性能好;普通球泡管属玻璃制品，易摔碎。
- (5)长寿：LED球泡使用寿命是普通球泡管的15-20倍
- (6)维修：LED球泡采用恒流供电时，个别发光管损坏后，呈短路(有几十欧姆阻值)状态。驱动电源自动降低输出电压，保持恒流，不会影响其他发光管发光。也可将损坏的发光管更换。可以维修使用。普通球泡无论是烧灯丝还是漏气、老化只能报废扔掉，污染环境。
- (7)没有飞虫的烦恼：LED灯具不会产生紫外线,不会像传统的灯具那样有很多飞虫围绕。在灯源旁,使室内天花板变得更加干净卫生整洁。

从这里可以预见，就在不久的将来，LED灯泡将会得到广泛的普及。

Led球泡简介：LED球泡是替代传统白炽灯泡的新型节能灯具。传统白炽灯（钨丝灯）耗能高、寿命短，在全球资源紧张的大环境下，已渐渐被各国政府禁止生产，随之替代产品是电子节能灯，电子节能灯虽然提高了节能效果，但由于使用了诸多污染环境的重金属元素，

又有悖于环境保护的大趋势。随着LED技术的高速发展LED照明逐渐成为新型绿色照明的不二之选。LED在发光原理、节能、环保的层面上都远远优于传统照明产品。由于LED的发光特性，LED球泡的结构要相对白炽灯复杂，基本分为光源基、驱动电路、散热装置，这些部分的

共同配合才能造就低能耗、长寿命、高光效和环保的LED球泡产品。所以说LED照明产品在目前来讲，仍然是技术含量较高的高科技照明产品。特点节能：随着LED照明技术的高速发展，LED球泡的节能效果已经达到非常高的程度，在同等光效的情况下，能耗已经降到的

白炽灯的1/8和电子节能灯的1/2，所以LED照明产品取代目前的传统照明产品将是大势所趋。由于LED球泡在结构上要比白炽灯复杂，所以即使在大规模生产的情况下，产品价格也会高于白炽灯，就目前来讲LED球泡的价格也高于电子节能灯。但随着越来越多的人认识和接受，

以及规模生产的慢慢铺开，LED球泡的价格会很快达到电子节能灯的水平。如果在购买的时候算上一笔节能帐，就会发现，即使是现在较高的价格，在使用一年的基础上，初始购买成本+1年电费也要低于白炽灯和电子节能灯。而LED球泡目前的使用寿命已经可以高达30000小时。

led球泡的优点：1：节能，白光led的能耗仅为白炽灯的1/10，节能灯1/4。
2：长寿，寿命可达10万小时以上，对普通家庭照明可谓“一劳永逸”。

3：可以工作在高速状态，节能灯如果频繁启动或关断灯丝就会发黑很快的坏掉。

4：固态封装，属于冷光源类型，所以它很方便运输和安装，不怕震动。

5：环保，没有汞的危害，led球泡的组装部件可以非常容易的拆装，不用厂家回收都可以通过其它人回收。 6：节能显著，配合高效电源，比传统白炽灯节电80%以上，相同功率下亮度是白炽灯的10倍。

7：无频闪，纯直流工作，消除了传统光源频闪引起的视觉疲劳。

8：绿色环保，不含铅、汞灯污染元，对环境没有任何污染。

9：耐冲击，抗雷力强，无紫外线和红外线辐射。无灯丝和玻璃外壳，没有传统灯管碎裂问题，对人体无伤害、无辐射。 10：通用标准灯头，可直接替换现有卤素灯、白炽灯、荧光灯。