

无极灯 LTTs莱特司 80 (W)

产品名称	无极灯 LTTs莱特司 80 (W)
公司名称	上海宏福照明电器有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:LTTs莱特司 型号:LTTs-YX-80w 额定功率:80 (W)
公司地址	青浦区盈港路191号101室
联系电话	021-69217090 18917926015

产品详情

品牌	LTTs莱特司	型号	LTTs-YX-80w
额定功率	80 (W)	额定电压	220 (V)

发光原理

电磁感应灯 (induction lamp) 是基于人们所熟知的荧光灯气体放电和高频电磁感应原理相结合的一种新型光源，因没有传统光源的灯丝和电极，国内俗称无极灯。

无极灯主要由高频发生器 (即镇流器)、功率耦合器和玻璃泡壳三部分组成，是综合光学、电子学、等离子体学、磁性材料学等学科理论开发出来的高新技术照明产品。

无极灯的工作原理是利用高频电压通过功率耦合器产生高频磁场。高频磁场的能量使泡壳内的低压汞蒸气放电，形成等离子体。受激发的汞原子从较高能级返回基态时，辐射出253.7nm的紫外线，由紫外线激发泡壳内壁的荧光粉产生可见光。

无极灯是新一代技术成熟的长寿命、高光效的绿色照明光源，在照明的各个领域得到了广泛的应用。

图1.lttS莱特司无极灯技术性能与特点

技术特点电磁感应灯（induction lamp）是基于人们所熟知的荧光灯气体放电和高频电磁感应原理相结合的一种新型光源，因没有传统光源的灯丝和电极，国内俗称无极灯。无极灯工作时所消耗的电完全通过电磁感应的方式耦合到灯泡内，使灯泡内的汞低压气体电离成等离子体而发出紫外线，由紫外线激发灯泡内壁的稀土三基色荧光粉涂层而发出可见光。

Itts无极灯主要技术特点：

- 1.超长寿命：使用寿命达60000小时以上，长年使用免维护
- 2.光效：光效80lm/w
- 3.显色性：显色指数 $r_a > 80$ ，被照物体色彩逼真
- 4.高功率因数：功率因数大于0.98，对社会节能贡献更大
- 5.低光衰：60000小时光通量维持率不低于70%
- 6.无闪烁 无炫光：工作频率高，光线柔和，有效保护视力
- 7.防爆性好：低气压工作，使用安全可靠
- 8.宽色温范围：2700k—7000k，可满足各种照明场合的需求
- 9.瞬间再启动：即开即亮，避免有电不亮灯之尴尬
- 10.环境适应性强：在-20 —50 的环境下正常工作
- 11.谐波含量低：达到国际I级标准，对电网干扰小
- 12.智能调光：易于实现智能调光控制，最大限度实现节能

无极灯与金卤灯、钠灯、汞灯性能对比

无极灯光谱 在下面的图表中，视觉光谱的范围从400-700nm。在这段范围内，Itts灯管内的三基色涂层所发出的光。Itts无极灯能够发出完整的光谱，提供给人眼较好的显色性。人的视野

三基色光谱