

# 高频无极灯，无极灯灯具 亚明

产品名称	高频无极灯，无极灯灯具 亚明
公司名称	广州市白云区新市新诚电器商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:亚明 型号:-----
公司地址	中国 广东 广州 白云区 德康路金富五金市场自编号五街13、14号
联系电话	086 020 36476058 15013325331

## 产品详情

### 简介

高频无极灯（high frequency electronic discharge lamp）是集最新电子节电技术与电光源技术于一体的高科技新型的光源，它不用灯丝，采用磁场来激励气体放电、发光，具有高效节能、绿色环保、长寿命等诸多优点。高频无极灯内没有一般照明灯必须具有的灯丝或电极。仅由一个空心放电灯泡和一个耦合器组成。它是通过高频发生器的电磁场以感应的方式耦合到灯内，使灯泡内的气体雪崩电离，形成等离子体。等离子受激原子返回基态时辐射出253.7nm的紫外线。灯泡内壁的荧光粉受到253.7nm的紫外线激发产生可见光。主要由高频发生器、功率耦合器和玻璃泡壳三部分组成。

### 工作原理

其发光原理是：在输入一定范围的电源电压后，高频发生器产生2.65mhz高频恒电压送给功率耦合器，由功率耦合器在玻璃泡壳的放电空间内建立静电强磁场，对放电空间内的大气进行电离，并生产强紫外光，玻璃泡壳内壁的三基色荧光粉受强紫外光激励发光。在电源设计上，由于采用apfc电源控制技术和采用ic技术，一方面使得电源的功率因数高达0.95以上；另一方面使得高频发生器始终以高频恒电压点灯。所以，输入的电源电压在一定范围内波动时，其发光亮度均不变。

### 主要部件

高频无极灯是由激励电源，功率耦合器和灯泡三部分组成，激励源产生一个2.65mhz的电频电流，它经馈线送至功率耦合器。当高频电流通过功率耦合器时，产生一个高频电磁场。变化的磁场即产生一个垂直于磁场变化的电场，使灯泡内部放电空间的电子被电场加速，当能量达到一定值时，与容器内的气体分子发生碰撞，灯泡内气体雪崩电离形成等离子体。等离子体受激原子返回基态时，自发射出紫外光，它激发灯泡壁上的荧光粉发出可见光。

因其工作在高频高压状态下，所以它的制造难度大于lvd无极灯，技术

本产品的加工定制是是，品牌是亚明，型号是-----，额定功率是80W-200（W），灯头型号是-----，额定电压是220（V）