

# 供应无极电源 UV无极调光电源（厂家，价格，）

产品名称	供应无极电源 UV无极调光电源（厂家，价格，）
公司名称	东莞市优威通用机械设备有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	
公司地址	中国 广东 东莞市 万江区简沙洲大道6号
联系电话	86-0769-27281233 18926837536

## 产品详情

### UV无极电源性能特点

UV无极电源是属于变频电源，可用于UV灯的能量调节。在化工高分子领域里，UV是辐射固化的简称，UV：也就是UV紫外光固化，是利用UV紫外光的中、短波300-800纳米）在UV辐射下，液态UV材料中光敏剂受刺激变成自由基或阳离子，从而引发含活性光能的高分子材料（树脂）聚合成不熔的固体涂膜过程，是一种上世纪60年代兴起的环保低VOC排放的新技术，上世纪80年之后才在我国得以迅速发展。

灯管输出强度不会随着输入电压改变电子UV电源内部拥有控制和监测系统，网络电压变化 $\pm 10\%$ 并不会影响灯管光的输出。现在市面上很多固化产品采用的是笨重的50-60HZ磁性的变压器来驱动和限制短弧灯泡的。这种产品是很容易设计和制造，但是他们又大又重。同时变压器系统针对灯管电压变化来控制灯管功率（和强度）的能力很弱，这会引发固化和温度改变不稳定，灯管寿命也因此大大缩短，可调UV电源可以很好地控制灯管功率。由于输入端能自动恒功率调制，使UV电源系统在电力不足或是交流周期缺失的情况下，仍能保持正常的工作。而一般传统变压器型灯管会熄灭。

### UV无极电源的性能特点：

- 1、应用高频率的开关电源技术，大大缩小了电源的体积，输出8-20KHZ高频方波，消耗同等电量的情况下灯管输出了更多的紫外线能量；
- 2、保护功能及异常报警更加完善，方便维护和使用；

4、具有电压波动自动补充功能，电源输出自动适应灯管参数，输出功率的只与外部设定的信号有关，与电网电压波动无关，输出能量和光强会更稳定；

5、与传统变压器+电容方式相比，UV无极电源体积更小，重量更轻，而且不需要电容器及其他的断路器就可以实现输出功率10%-100%的无级电源连续可调，能够节省不必要的浪费，更能够延长灯管使用寿命；

6、拥有超低的待机功耗，当外部信号给予定待机模式时，电源工作将调整为长待机模式，最小待机功率可达2%；

7、实时显示UV灯管的工作状态：功率，电压，电流及电源内部温度等参数，并能实时传输工作状态；

8、可根据不同特性的UV灯管直接修改内部参数，而不需要更改硬件连接即可，为同等功率的不同UV灯管供电，包括汞灯，卤素灯等等；

9、可以间歇性工作，即当有产品通过时达到所需能量，无产品通过时降低到最小待机能量；

3、三相平衡输入以及更低的谐波，对外界的干扰会更小

10、可根据产品的工作速度调节UV输出的能量，更换加工产品后无需再调整UV灯管与产品之间的距离，只需调整UV的输出能量，降低工作难度。

应用领域：印刷行业、木制品行业、橡塑制品行业、金属制品行业、电子产品行业、各类涂漆生产线