

# 广州厂家直销80W可调电源.臭氧发生器专用电源

产品名称	广州厂家直销80W可调电源.臭氧发生器专用电源
公司名称	广州粤佳环保科技有限公司
价格	16.00/件
规格参数	品牌:粤佳环保 型号:TS-80WKT 产地:广州
公司地址	广州市天河区沐陂西街三号大院8-1号
联系电话	020-32031153 15919294035

## 产品详情

品牌: 粤佳环保

型号: TS-80WKT

品牌	粤佳环保	型号	TS-80WKT	加工定制	是
适用范围	臭氧发生器专用电源	电源名称	臭氧发生器专用电源		

### 电源基本图解

高压地线：接臭氧发生器其中一个电高压线：接臭氧发生器另外一个电极。

P3 插座：可接DC3V的LED指示灯作为高压正常工作的指示灯，外正内负。

电位器：电阻值0~10K欧姆可调电位器，接W1插座。

通电指示灯：通电后正常工作时灯亮。

电压切换插座：可切换220V或110V，切换时将黑色小插座拔起后插另一端即可。其他不变。

P1 插座：电源输入，AC 220V/50~60HZ或AC110V/50~60HZ，

## 技术参数

---

名称：80W臭氧高压高频电源

型号：TS-80WKT

工作电压：AC220V/50HZ、AC110V/60HZ，（可相互切换）

功率：2~80W 可调（最大可调100W）高压输出：3~4.8KV / 5~12KHZ 高压可定，频率可调

工作环境温度：-20 ~ 50

工作环境湿度：90%RH（室内玻璃不挂水）

外形尺寸：158\*72\*70mm

净重：0.6kg

## 设备用途说明

---

TS-80W臭氧高压高频电源主要用于臭氧发生器（间隙放电或表面放电臭氧发生器）的驱动电源，一般可以匹配臭氧产量10G/H以下的臭氧发生器。根据臭氧发生器的电容性不同，可以通过调节电源上的频率、脉宽、电流输出大小等与之匹配，达到臭氧发生器运用的最佳效果，本电源的灵活性和通用性相对较强，可以跟市面上95%以上的10G/H以下的臭氧发生器匹配使用，它精湛的工艺及稳定的使用寿命在同行业及广大客户的一致认可。

## 电源特点

---

- 1、功率管推动，频宽手动，真空高压包阻燃外壳灌封，5年内高压包损坏率不到千分之一。
- 2、开机缓启动，（限制浪涌电流），电源可在220V或110V电压下灵活切换工作。
- 3、供电过电压保护，电源降压保护。
- 4、功率变换器过热保护，输出短路，断路保护。

- 5、电路抗干扰,防潮，防腐设计。F4玻纤PBC，结构性强，抗摔能力强！
- 6、输出功率可调，方便控制臭氧发生器臭氧产量大小及臭氧浓度大小。
- 7、灵活性强，通过电源上的内部调节匹配多种不同容性的发生器负载。

## 使用注意事项

-----

- 1、收到货物后，请先检查设备有无损坏或缺失零配件，确保没有问题后再投入到安装使用环节。
- 2、安装前，先核对工作电压是否正确，安装时请注意轻拿轻放，避免摔毁。
- 3、安装好设备以后，通电之前请检查清楚电路之间有没有问题，确保无误后再通电。
- 4、设备安装确保高压无外泄到机箱外壳上，高压危险。
- 5、禁止在易燃易爆场所使用。
- 6、高压输出两条线，5MM左右粗为高压线，黄绿色2.5MM粗为地线，分别接在臭氧发生器的两个电极上，安装时请注意其他非高压线路应远离高压线，高压包距离金属板应大于3厘米。
- 7、供电110V或220V接P1插口，P3插口是2.5~3V输出，可接一个3V的LED作为电源的高压工作指示灯（工厂出厂不配）。WI插口为10K欧姆手动电位器插口。

## 电源调试说明-----

电路板上内调说明：（非专业人员请先咨询后再调）

调节所需：1、电量参数仪器一台，（调试时观察电压、电流、功率、功率因数，必用）

2、示波器一台，（调试时观察电源频率，经验丰富的技术人员可不用）

3、臭氧浓度检测仪一台。（检测匹配后使用效果，经验丰富的技术人员可不用）

调试准备：（高压危险、非技术人员勿动）

- 1、高压线及高压地线链接好臭氧发生器的两个电极，两条高压线保持一厘米以上距离，不能合并或交叉。
- 2、臭氧发生器风冷或水冷的需要把冷却水或风扇接通给予正常得冷却。
- 3、间隙放电的发生器应通气调试，这样调试出的效果适合使用方的正常使用。
- 4、ZDK顺时针调到最大，TK逆时针调到最小后，顺时针调7~8圈，电位器逆时针调到最小。

调试技巧：

1、调试准备完成后，观察电量参数仪的电压数值是否与本电源一致，一致后电源可以通电，通电后观察电量参数仪上仪表的功率值，此时功率数值小于3W为正常，如有异常要及时断电。正常请继续下一步。

2、顺时针缓慢调节电位器，观察电量参数仪的功率值大小：

A：电位器顺时针扭转没到底时，功率已经上升到臭氧发生器所需得功率数值：此时将TK逆时针扭转将低功率，然后配合电位器顺时针扭转到最大值时功率刚好等于臭氧发生器所需得数值多5W左右，然后逆时针调节ZDK降功率降低5W即可；

B:若扭到最大值时功率不够，顺时针调节TK让功率上升到臭氧发生器所需得功率值，并且多出5W左右，然后逆时针调节ZDK让功率下降5W左右即可。

3、完成上一步后，电位器缓慢逆时针调小观察功率变化，并注意此过程中有无异常声响，当电位器逆时针到最低值时，功率大约小于3W。然后再顺时针调电位器观察功率变化，到最大值时功率应等于臭氧发生器所需功率数值。

4、完成以上步骤就已经完成调试工作，此时测量臭氧浓度产量是否达标，若不达标，可能是功率不够，功率不够重返第二步，也有可能是功率超标导致臭氧发生器过热引起的臭氧浓度衰减，此时应返回第二步将功率调低。

特别声明：本说明书制定日为2015年07月31日，将来如有修改之处，请恕不另通知！本公司保留产品本身及此说明书修改所有权！

单独购买臭氧高压电源的客人请注意，由于高压电源的特殊性，以上电源在不同负载情况下，其电参数会有变动，特别是功率的大小会有变动，在我公司不确定负载情况下单独购买电源的，使用后出现带不动负载、负载工作不稳定、烧毁负载等质量问题的，将不予免费质保，售后维修需收取维修费用。如需

质保服务，购买前请将负载特性告知我们或将负载直接发给我们，我们将按照负载特性给予调整对应的电参数。

我公司专业设计开发各种高压高频电源，如以上电源没有合适参数选择的，我们可以根据客人的要求单独研发生产，也可以根据客人提供的样品改变一定外观或结构进行复制COPY