

# 供应大功率高频开关电源，高频脉冲开关电源

产品名称	供应大功率高频开关电源，高频脉冲开关电源
公司名称	成都凯德力电子科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出电压:300V 输出电流:150A 输出功率:4500W
公司地址	成都市青羊区金沙遗址路68号
联系电话	028-85883572 18010667757

## 产品详情

### 大功率高频开关电源

随着人们对镀层质量和工业生产过程自动化以及对节约电耗，减少电网污染的要求不断提高，可控硅整流器的缺点逐渐凸现。其次，可控硅整流器摆脱不了工频变压器，使其整机体积大、重量大、耗费大量铜材、矽钢片。因此，本公司自主研发生产的高频开关电源，成功地运用了优异的脉宽调制技术（PWM），引进三菱、富士等国外最先进的IGBT核心执行元件，大功率机器采用结构均流技术，并配以各种完善的保护功能，使得高频开关电源可靠性问题得到了圆满解决，满足低纹波要求，且体积小、重量轻、节能环保，是一种性价比最优异的直流电源产品，也是可控硅整流电源的替代品。

### 主要技术参数：

输入电压：单相AC 220V ± 15% 50HZ

三相 AC 380V ± 15% 50HZ

输出最大电压：0-10000V

输出最大电流：0-20000A

输出最大功率：1000KVA

电压调整率：<1%

负载调整率：<1%

纹波： $<5\%$ （特殊要求纹波可小于 $0.5\%$ ）

功率因数： $>95\%$

整机效率： $>85\%$

具有自动恒压、恒流功能

具有过流、过压、欠压、缺相、超温等保护功能

特点：

体积小，重量轻，只是同规格可控硅整流器的 $20\%$

效率高，节能效果显著。比可控硅整流器节能 $20\sim 30\%$

功率因数高，对电网污染小。

输出电压、电流独立可调，恒压、恒流自动转换。

PLC接口功能：可远程控制电源输出。

告警功能：具有过流、过压、过温、缺相等告警功能。

应用领域：

1. **电镀行业** 电镀电源 在电镀方面，对各种镀种，例如：镀铜、镍、铬、金银、电泳都有明显的效果，它上膜均匀，深镀能力强，电沉积速性快，镀层表面致密，光洁度、硬度均优于可控硅整流器，是当前最先进的整流电源，被称为第四代整流器。

2. **腐蚀行业** 腐蚀电源 铝箔腐蚀专用电源。由于行业的特殊性，在机器电路板和器件上涂有三防硅胶层，防止器件被腐蚀。可一年四季超长时间连续工作。

3. **化成行业** 化成电源 该类电源专业应用于铝箔腐蚀后的化成工艺。

4. **铝氧化行业** 铝氧化电源 本产品是铝合金材料阳极氧化、着色的专用电源，本电源根据铝合金型材生产中的氧化、着色工艺要求，消化并吸收国内外同类产品的先进技术设计而成。

5. 电阻焊行业 电阻焊专用电源 电源变动时的安定性好，焊接效率高，无火花焊接，焊点光滑。

6. 焊接切割行业 等离子切割电源和二氧化碳保护焊电源

7. 电泳浸漆行业 电泳浸漆电源

适用于汽车、摩托、自行车、航空、建材等各种行业金属材料的阴、阳极电泳涂漆。

8. 老化行业 老化电源

可用于各种电子设备老化，如PCB板老化，家电老化，各类IT产品老化，CCFL老化，灯管老化，

9. 蓄电池充电行业 蓄电池充电电源 能根据电池本身的用电量，自动为电池补充所需能量，并能不同环境温度下，调节对电池的充电电压。能自动判断电池的欠电、开路以及满值情况。

10. 真空溅射镀膜行业 磁控溅射电源. 溅射电源单元包括电压产生部分，该电压产生部分产生负极输出端和正极输出端之间的溅射电压，还包括电路部分，该电路部分在即使在负极输出端和正极输出端之间产生电弧放电的情况下也能减小溅射电流中的波动。

11. 稀土冶炼行业 稀土冶炼专用电源

该电源用于稀土冶炼。电源输入电压的适应范围宽，节能效果好，对电网污染小。

12. 直流电机调速行业 大功率直流电机专用调速电源

该类电源启动电流可达到额定电流的2-3倍。调速精度高，功率因数好，节能效果好。

13. 半导体行业 长晶炉专用电源

该类电源可恒功率输出，成本低，体积小，稳定性好，控制精度高。

## 高频脉冲开关电源

应用领域：贵金属电镀

PCB板电镀

铝硬质氧化

镁合金微弧氧化

微型电路、电铸、精密模具、刻蚀、半导体工业等许多工业；

接插件、首饰、印刷板上镀贵金属和高品质镀铬、铜、锌、镍等工艺

## 产品特点

输出为方波，占空比、频率或脉宽输出电压均可调，用户可根据电镀工艺要求将三者任意组合。

具有稳压稳流和自动开关机功能（自动开关机功能需在订货时说明）。当挂上负载设备自动开始工作，工作完毕，计时器停止计时并报警，电压回到原设定值，再次挂上负载，设备重新开始工作。

可大幅度提高电镀速率，改善平滑度，增加硬度及耐磨性、提高电镀率，改善平滑度、延展性与均一性。

镀层优点：细致、光亮、孔隙率低、接触电阻小、耐磨性能好，并可节约金属材料20~30%，这对于贵金属镀经济效益尤其明显。

大功率机型采用数字化控制脉宽，最小值为0.01ms。

## 产品指标参数：

电压：0-12V,15V,18V,电压最大可达600V

平均电流：0-5A,0-10A,0-30A,0-100A,0-200A,0-300A,平均电流最大可达5000A

峰值电流：0-15A,0-30A,0-100A,0-300A,0-600A,0-1000A,峰值电流最大可达15000A

输出波形：方波脉冲

频率：20HZ-2000HZ连续可调

占空比：0-100%连续可调

可以接受特殊规格产品的生产。

我公司还生产线性直流稳压电源电压最大600V,电流最大200A。

欢迎厂家和经销商OEM。

更多详情欢迎查询。028-85883572

