

高频开关充电电源

简介

高频开关电源(也称为开关型整流器SMR)是通过MOSFET或IGBT的高频工作的电源,开关频率一般控制在50-100kHz范围内,实现高效率和小型化。

特点

- 1 本产品采用进口名牌元器件和国际先进的全桥逆变换流技术精密加工而成,使整机的性能稳定,质量更加可靠。
- 2 整机具有过压,过流,超温,短路,缺相等自动保护报警功能和软启动功能。并可加装时间控制和计算机接口。
- 3 直流输出波形为高频方波,纹波系数 $< 1\%$,可提高镀数,拒绝钝化,增强镀层表面的光泽度和镀件暗角的钻芯度。并可减少原材料的损耗,达到电镀行业的各种特殊要求。
- 4 高频开关电源采用风冷式设计,安装方便。并配有远控装置,操作简单。可以带负载开关机,减少调节的繁琐程序。
- 5 体积小、重量轻,整机运用了全方位的防腐工艺制作,增强了产品的防腐蚀能力,延长了使用寿命。
- 6 高效,节能,工作效率达到90%以上,任意电压电流比始终成线性匹配。省去了传统整流器的调压器和主变的损耗,节能在35%以上,大大的减轻了电镀成本,实为表面处理行业最理智的选择。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7758.html>