

# 稀土冶炼电源 可调稳压稳流电源

产品名称	稀土冶炼电源 可调稳压稳流电源
公司名称	成都凯德力电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
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

### 稀土冶炼电源

#### 产品概述

凯德力系列稀土电解专用电源（高频脉冲电源）是我公司研制开发的新一代稀土电解电源。适用于金属镧钕和金属钕及其他稀土金属的电解加工。本产品采用了当今世界先进的相移控制全桥零电压零电流脉宽调制（PS-FB-ZVZCS-PWM）电源变换技术，并结合了稀土行业工作特点及现场使用要求。产品具有高效节能、可靠性高、体积小、噪音低、重量轻、电流稳定、操作维护方便，符合国家节能要求，是稀土电解行业电源更新换代的理想产品。

#### 主要特点

用高频相移控制全桥零电压零电流脉宽调制电源变换技术（PS-FB-ZVZCS-PWM）在任何工况下电压脉冲峰值是相同的这样就加速了电解质的离子交换效率，提高了电解的速度和质量。

产品内部增加了功率因数补偿装置，正常工作时功率因数能达到0.98，有效提高配电电力变压器的使用效率，减少了电力线路的投资，无需再增加无功补偿装置。

效率高，节能显著，比常规相控电源综合节能30%以上。常规相控电源在正常电解时输入电流在100A左右，本产品在同样工况下只有70A左右。使用户轻松实现成本控制。

散热少，耐温高。本产品没有庞大的工频整流变压器和整流管，所以散热少且降低了产品的散热损耗。本产品内部散热结构及功率元件是根据稀土电解行业特殊的工作环境专门设计的，不同于一般的高频电源，能够在50 的环境温度下正常连续工作。

具有故障显示功能。设备运行中故障以代码的形式显示，方便用户维护。

体积小，重量轻，噪音低。由于采用超声波高频技术电能转换效率高，无庞大的工频变压器

，所以产品体积只有可控硅控制电源的1/2，重量只有可控硅控制电源的1/4。没有了庞大的散热风扇带来的噪音，产品在工作时噪音变得很低。 设备参数

输入电压：AC380/220输入电流：0-90A输出电压：0-12V可调  $\pm 1\%$ 输出电流：0-6000A可调

$\pm 1\%$ 功率因数：0.9824小时耗电：850-1050KWh生产单耗：7.5KWh/KG 以下注：特殊规格可定做