

可控硅中频感应加热设备、感应炉（中频炉）

产品名称	可控硅中频感应加热设备、感应炉（中频炉）
公司名称	辽宁佳意电子设备有限责任公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:佳意 型号:KGPS160-2.5-JY 最大输出功率:160（kw）
公司地址	铁岭市银州区兴工街88号
联系电话	74564417 13904901986

产品详情

品牌	佳意	型号	KGPS160-2.5-JY
最大输出功率	160（kw）	最大输入功率	216（kw）
输出中频电压	750（V）	输出中频电流	320（A）
输出振荡频率	2500-8000（HZ）		

本厂生产的kgps系列可控硅中频电源主要用于金属材料的冶炼、锻造、热处理、精密铸造、焊接。弯管等领域。其频率随负载参数的变化而变化，始终保持在最佳状态，实现了频率的自动跟踪。它具有操作非常简单、寿命长、效率高、耗电省、无污染、体积小、重量轻等特点，是先进的加热行业的节能设备。

其优点主要表现在以下几个方面：

- 1、本设备控制板，采用专用的大规模集成电路作为核心，其优点是集成度高、外围分立器件少、调试简单、工作可靠。与主电路之间的连线仅四十根。主要元件采用进口原件，经严格的老化筛选后组装而成，可靠性极高。
- 2、控制板采用单板结构。板上安装整流脉冲变压器，使整机电路简化、安装调试简单、维护方便。
- 3、具有完善的过流、过压及限流、限压等保护系统，保护动作迅速。控制系统与主电路之间，采用脉冲变压器和光电双重隔离，确保系统不受损坏。一旦主电路出现故障，系统能在短时间内动作，可靠的保护可控硅及电容器免受损毁。
- 4、控制板采用零电压启动，并采用了先进的闭环调节，在实际使用中能可靠启动，启动无冲击。设备在工作中，负载变化较大的情况下能稳定可靠地工作。

5、调整点少，调试简单。设备安装好后，只需将过流、过压、限流、限压点按要求调整好即可。

一、使用条件

- 1、海拔高度不超过1000米
- 2、周围环境温度不超过 + 40 ，不低于 + 2 。
- 3、环境介质湿度不超过85%。
- 4、没有导电及易爆尘埃，以及没有腐蚀金属和破坏绝缘的气体及蒸汽的场所。
- 5、电源电压为50hz的正玄波，电压波动不大于5%，波形畸变不大于 ± 10%
- 6、冷却水进水压力在0.1mpa-0.3mpa之间，进水温度不高于35 。
- 7、冷却水的电阻率不小于2.5k /cm，硬度不超过8度，ph值在6.5-8.8之间。

二、技术参数

- 1、额定输出功率：160kw
- 2、额定输出频率：2.5-4khz ± 0.5
- 3、最高输出电压：800v
- 4、输入电源电压： 3, 380v ± 5%
- 5、输入电源频率：50hz
- 6、输入电源容量：216kva
- 7、中频机箱尺寸：1100mm × 900mm × 1900mm
- 8、中频电容器柜：580mm × 500mm × 1260mm

三、安装与维护

1、安装要求：

- 、必须满足使用条件的要求。
- 、室内应配置专用的配电柜。
- 、配电柜至机柜间应设置电缆沟(宽度20cm深度50cm)，上面加盖。
- 、用户自行安装水冷系统，蓄水池容量15吨。
- 、水泵及水冷装置用户自备

2、日常维护：

- 、设备应保持清洁，经常检查有无脱焊、断线、漏水、发热、螺丝松动等情况。应及时处理。
- 、室温与水温相差较大时，应防止可控硅表面凝露，要加强通风或提高水温来加以解决。