

# 申耐中高频电源

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 申耐中高频电源                                    |
| 公司名称 | 辽宁申耐电气科技有限公司                               |
| 价格   | .00/套                                      |
| 规格参数 | 申耐电炉:串联逆变可控硅中频电源<br>中频电源:6脉12脉24脉<br>辽宁:彰武 |
| 公司地址 | 彰武县仁和街27-39号                               |
| 联系电话 | 0418-3699977 13903792715                   |

## 产品详情

### 企业产品及业务范畴

公司主要产品包含KGPS系列晶闸管中频电源，IGBT中频电源（1000KW以下）、中频熔炼炉，中频透热炉（锻造用），闭式冷却塔，钢壳炉（1-40吨），中频淬火变压器，中高频热处理设备、表面淬火机床、中频调质生产线、中高频电源控制板、水冷电缆及各种中高频感应器的设计与制作和中高频电炉配件，同时承接国内同行电炉设备的维修、旧电炉设备的维护和改造业务等。

### 一拖二可控硅串联逆变中频电源

我公司生产的一拖二串联逆变中频电源设备可以实现一台电源同时供一台炉子熔炼，另一台炉子保温精炼。从而实现了一台设备相当于两套设备同时使用的先进技术。而且对电力变压器的利用率特别高，根据理论计算和现场使用实验表明可以省去一半的变压器容量使用费。由于采用串联整流、串联逆变，功率因数高，可以一直保持在0.98以上，无高次谐波污染，各项指标均已达到国家供电部门的要求，无需采用无功补偿装置和谐波治理装置，感应线圈电流小，熔炼时间短，可节省用电20%，其节能效果、功率因数等各项指标均已高于国内普通电源。

### 设备优点

- 1、节能效果显著，比普通设备节电20%；
- 2、无高次谐波，功率因数高，可达到98%以上，无需无功补偿和谐波治理装置；
- 3、可实现一拖二的熔炼，变压器利用率高，可节省一般的变压器容量使用费用；
- 4、一拖二电炉，两台电炉可同时浇注，也可连续供应钢水浇注；

5、一拖二电炉，功率任意分配，启动率高。

### KGPS新型节能中频电源（12脉电源）

我公司经与国家科研部门的长期共同研发，在全国同行业率先研发出KGPS新型节能中频电源，比现阶段普通正在使用的晶闸管中频电源节能15%以上。

#### 设备用途、特点

- 1、本节能电源由两组三相全控整流桥相串联构成12脉波变流器向并联逆变供电，大大提高了功率因数（92%）以上；
- 2、本节能电源的进线电压380V进线即可获得1000V的直流电源，660V的进线电压即可满足特大功率20000 KW装置的供电要求；
- 3、本节能电源大大减少电网的谐波，平均功率因数又高，大量减少功率补偿装置容量，甚至可以省掉无功补偿装置；
- 4、本节能电源流经整流变压器绕组的直流分量电源几乎为零，大大提高整流变压器的利用率，既可减少供电变压器的容量，以降低成本；
- 5、本节能电源中，两组电源电流相等，不但调试简单，而且可减少直流滤波电抗器的有功损耗，提高效率；
- 6、节能计算：老式中频设备耗电800度/吨。新型节能型12脉中频设备耗电550度/吨。
- 7、综上所述：新型节能中频电源比老式中频电源节约15%左右，是目前国内较节能的中频设备。