

# 节能型高频制管机 高频焊管机 串并联固态高频

产品名称	节能型高频制管机 高频焊管机 串并联固态高频
公司名称	保定市武德电器制造有限公司
价格	120000.00/套
规格参数	型号:100千瓦 品牌:武德 作用原理:逆变
公司地址	保定市新市区大汲店村村南
联系电话	86-03122119687 13070539350

## 产品详情

### 固态高频

一.概述：全晶体管（固态）高频焊机是针对钢管直缝感应焊接而设计的，mos大功率器件组成的模块组成振荡部分，功率电容器组c与电感线圈l及可靠的保护控制电路构成电流恒定型逆变器。固态高频是由顺序控制系统实现设备连锁控制及故障显示功能。

二.设备组成：1.整流柜2.整流变压器3.逆变柜4.控制台5.风水交换

三.设备介绍：1.整流柜：具有滤波.隔离.逻辑控制系统及电抗全波.滤波电路。保证直流电源的连续性和平滑性，抗干扰能力强，没有谐波及杂波。控制电路板及功率元件板的供电采用开关电源供电，保证了供电系统的稳定性电压适应宽。输出直流电压连续可调，最高直流电压250v大大提高了操作人员的安全性。2.整流变压器：400v/205v的变比。3.逆变柜：由功率电容与电感线圈组成的lc振荡电路。功率元件板全部采用晶体管作为模板的功率单元。此lc振荡电路不同于电子管方式的振荡电路，槽路电容c直接与感应圈l产生谐振，无输出变压器，大大减少损耗提高输出效率（比电子管提高25%-30%的效率）。4.中心控制台：操作简单.方便。5.风水交换系统：由热交换器.循环泵.分水器.电器控制部分组成。

四.固态高频多重灵敏的保护安全运行：

电流保护；2.开路保护；3.缺相保护；4.缺水保护；5.温度保护

6.水温保护。发生故障立即保护，同时显示故障。

### 设备信号及参数

规格	100	150	200	250	300	
输入功率 (kva)	150	230	300	375	450	
输入电压(v)	380	380	380	380	380	

直流电压(v)	250	250	250	250	250	
直流电流(a)	500	800	1000	1250	1500	
频率(hz)	350-420	350-420	350-420	350-420	350-420	
冷却水压力 ( mpa )	》 0.20	》 0.20	》 0.20	》 0.20	》 0.20	
冷却水流量 ( l/min )	83	114	144	160	160	
进水温度	《35	《35	《35	《35	《35	

## 设备原理

三相输入电压经过降压变压器降压隔离，再经三相全控整流桥，整流成直流电压250伏。再经两级lc滤波，送入逆变桥，逆变成所需频率的交流电，最后经过槽路输出到负载。框图如下：

	降压变压器		全控桥		滤波		逆变桥		谐振电路		负载

## 设备特点

1低电压大电流工作方式

2两级lc滤波，输出电流更加平稳。

3采用mosfet为逆变元件。

4控制电路为微机控制，整流板有两片微机，完成数字触发，和控制功能。

5设备具有水压，水温，过压，过流，缺相，相序保护，短路，开路等保护，提供数码显示。

6逆变回路具有频率跟踪功能，使触发频率永远近似等于槽路频率工作。

7具有频率显示功能，用四位数码管显示，显示精度 ± 100hz.

正常，调整槽路或检查反馈信号。

## 主电源规格

功率 ( kw )	三相电源截面	变压器至整流桥	整流柜到逆变柜	
60	35	70	120	
100	70	120	120	
150	95	95x2	95x3	
200	120	120x2	120x3	
300	185	185x2	185x3	

固态焊管设备包括逆变柜，整流柜，整流变压器，空冷器等，节电30%，节省配件支出，节省水源

"厂家生产节能型高频制管机 高频焊管机 串并联固态高频"的型号为100千瓦，品牌是武德，作用原理为逆变，作用对象是金属，电流为直流，适用材质是铁磁材料，规格为10-50，用途是高频焊管行业，产品别

名为固态高频，加工定制是是