

1T--600KW节能中频电炉

产品名称	1T--600KW节能中频电炉
公司名称	宜兴市仁光电炉有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:飞裕 型号:GW1-600-1-A 最大电压:475（V）
公司地址	宜兴市万石镇工业集中区
联系电话	86 0510 87846558 13706156900

产品详情

品牌	飞裕	型号	GW1-600-1-A
最大电压	475（V）	功率	600K（W）
额定温度	1600（℃）	主要用途	熔炼

igbt中频炉电源控制部分原理及优势：

- （1）igbt中频电源是一种采用串联谐振式的中频感应熔炼炉，它的逆变器件为igbt模块，整体具有熔化速度快、节能、故障率低等优点。
- （2）igbt中频电源因逆变部分采用串联谐振，且逆变电压高，所以igbt中频比普通可控硅中频节能；igbt中频采用调频调功，电感和电容滤波，一直工作在500v，所以igbt中频产生高次谐波小，对电网产生污染小。
- （3）节能型igbt晶体管中频电源比传统可控硅中频电源可节能15%-25%,节能的主要原因有以下几下方面：
- a、逆变电压高，电流小，线路损耗小，此部分可节能15%左右，节能型igbt晶体管中频电源逆变电压为3000v，而传统可控硅中频电源逆变电压仅为750v，电流小了近4倍，线路损耗大大降低。
- b、功率因数高，功率因数始终大于0.95，无功损耗小，此部分比可控硅中频电源节能3%-5%。由于节能型igbt晶体管中频电源采用了半桥串联谐振逆变电路，整流部分不调可控硅导通角，所以整个工作过程功率因数始终大于0.98，无功率损耗小。