

## 0.5吨节能（IGBT）中频熔化电炉

产品名称	0.5吨节能（IGBT）中频熔化电炉
公司名称	日照润兴电器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:RX 型号:IGBT300/0.5 别名:中频炉
公司地址	日照市东港区河山工业园
联系电话	15063300808 13562378208

## 产品详情

品牌	RX	型号	IGBT300/0.5
别名	中频炉	适用范围	铸造，锻造，热处理
炉膛最高温度	1600（ ）	工作温度	1600（ ）
装载量	500（kg）	工作室尺寸	1100（mm）
外形尺寸	2100（mm）	类型	感应炉

产品主要技术参数：

规格型号	额定功率	额定容量	熔炼速度	单位耗电量	适用变压器
igbt300/0.5	300kw	500kg	55分钟	600度/吨	315kva
kgps300/0.5	300kw	500kg	80分钟	750度/吨	315kva

注意：半吨容量可控硅电炉实际工作中为了提高熔炼速度，功率都不是300kw，所以适用变压器的容量也要相对提高才可。

igbt中频电源比传统可控硅中频电源节能20%左右，节能的主要原因有以下几个方面：

1) 逆变电压高，电流小，线路损耗小，此部分节能约15%左右，节能型igbt晶体管中频电源的逆变电压为2800v，而传统可控硅中频电源逆变电压为750v，电流小了近4倍，线路损耗大大降低。

2) 功率因数高，功率因数始终大于0.95，无功损耗小，此部分比可控硅节能约3%—5%。由于节能型igbt晶体管中频电源采用了半可控整流方式，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0.95，无功率损耗小。

3) 炉料烧损少。由于igbt中频电炉比一般可控硅中频电炉工作速度快约15分钟，15分钟的时间内炉口热量的损失可占整个过程的3%—5%左右。