

HOZEN电镀电源 造成电镀电源价格

产品名称	HOZEN电镀电源 造成电镀电源价格
公司名称	中山市造成自动化设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:HOZEN 型号:0-300V0-30000A 适用范围:电镀/电解/阳极氧化/充电
公司地址	广东省中山市火炬开发区创业路23幢7楼
联系电话	13702787170

产品详情

可以肯定的特点:

- 1、稳定可靠：连续使用十万小时以上无故障。
- 2、提高电镀品质：特别是深孔、镀硬铬和阳极氧化质量提升明显。
- 3、节约用电，可节能15%-30%，节省工时，节省贵金属。
- 4、谐波污染小，控制精度高，体积小重量轻。

产品规格：输出电压：0~1000v 连续可调输出电流：0-20000a（值连续可调）精度1%。
各项保护齐全，出厂前100%长时间老化检测试验。

1985年春天，全国各兵工厂的电气工程师汇集包头，参加可控硅整流技术的推广和应用培训班。可控硅整流器在当时以高效节能、控制精度高的优势（和普通硅整流相比）作为高新技术率先在兵器工业部推广。

1999年的春天，集设计、研发、生产大功率高频开关电源的企业在中山成立。高频开关电源频率很高，使得变压器体积高倍减小，整体体积比可控硅小了好几倍。铁损、铜损、磁损、大幅减小，实现了整机体积小、重量轻、直流纹波系数小、控制精度高、节能降耗显著等一系列优势，成为当今当之无愧的绿色无污染的环保型电源。

高频开关电源输出的是纯正的方波脉冲，控制精准，波形纯正干净，频率高。因此，电化转化率高，生产效率较高，镀层质量明显较好。企业在实际使用中高频电镀电源要比可控硅节约用电20-30%。加上高频电镀电源输出波形纯正，电能转化率高，因此，使用高频开关电源经济效益非常可观。买高频开关电源的资金在使用一年内，基本上用所节约的电费全额收回.....

(2) 我公司生产的大功率开关电源整流机的新突破

- a、最新独特的驱动技术，稳定可靠，适应长时间连续工作，单机最大输出功率可达1000kw(电流x电压)。
- b、大幅度提高了整流机输入的功率因数 (>0.95)。
- c、在输入部分加入了合理的差模和共模电感线圈，对整流机由于逆变所产生的高次谐波进行处理，防止了对电网的污染，是真正的清洁电源。
- d、采用纳米晶高频环型变压器，极大地提高了整机的转换效率，有效地降低了空载损耗，节电效果特别明显，相比常规可控硅电源节电20-30%。
- e、体积小，重量轻，搬运方便，节约厂房空间。
- f、数字显示，控制精度高，稳流、稳压效果精准可靠，有利优化工艺、提高生产率。如果加装安时计控制定量药品添加，方便实现优质生产工艺。
- g、各项保护齐全，安全可靠，用户可以放心操作！

(3) 与可控硅整流器的性能特点比较

简单对比表：

	可控硅整流器	大功率开关电源整流机
工频变压器	有	无
受控器件	可控硅scr	igbt
工作频率	50hz	25-50khz
控制方式	脉冲移相触发	spwm脉宽调制、软开关
输入滤波器	无	有 (L、C滤波)
输出滤波	有/无	有
冷却方式	水冷/油冷/风冷	风冷/水冷
效率	70%左右	>90%

功率因数	0~0.85可变 平均0.75左右	全范围可达0.99
纹波系数	额定负载使用时,最高为5%	全范围 1%
恒流恒压精度	半载到满载范围>1%	全范围内<1%或更低
控制电路	复杂,有同步要求,不易集成	简单,采用专用集成电路、模块化,厚膜集成。
体积	大	小(只有可控硅整流器体积的1/3)
重量	大	小(只有可控硅整流器体积的1/5)
保护	响应时间长且,不能软开断、软恢复	快速(1us),且有自动恢复功能
功率	功率大	功率较大(目前可达到600kw)
带载启停	不允许	允许
对电网干扰	大,且不易消除	很小,且易消除
调节响应速度	一般	极快
微机自动控制程度	一般	很方便,能实现rs485,plc控制
节能效果	差	明显(比可控硅节电20%,比硅整流节电30%)

(4) 节电效果比较(以20000a/24v整流机为例):(保守算法)

a、2000a/12v,一台:假设整流机实际输出电流为18000a,电压为24v;每天工作20小时,一年工作300天,

按照保守一些的算法:可控硅效率为0.68,我公司开关电源整流机效率为0.87,则

可控硅整流机输入功率为 $18000a \times 24v / 0.68 = 635.3kw$;

我公司开关电源整流机输入功率为 $18000a \times 24v / 0.87 = 496.6kw$;

一年节省电能为

$$18000a \times 24v \times 20 \times 300/0.68 - 18000a \times 24v \times 20 \times 300/0.87 = 832200kwh$$

若按工业电价1元/kwh,则一年节约的电费就达到了83.22万元。

以上计算方式实际上没有考虑可控硅在没有满负荷运行是的效率下降问题，因此，真正节约用电的情况可能比我计算出的要大的多！

高频开关电源的省电已经是大家公认的事实，因控制精度高，各种保护功能齐全，使得用户能够明显提高工艺控制水准而提高了生产率，同时成膜质量也相应得到提高。

十年的技术发展和器件发展，高频开关电源的设计和生产技术已经成熟。稳定性已经得到实质性提升，按照现在用户的反馈：稳定性能已经不比可控硅整流器差。同时，因内部完善的各项保护功能，相反，出现大型故障的几率几乎为零，即使出现故障也仅仅是旋钮、显示表、开关等标准配件故障，简单更换便可解决，所以，稳定可靠性能肯定能使得贵公司满意！！

本产品的品牌是hocen，型号为0-300v0-30000a，适用范围是电镀/电解/阳极氧化/充电，产品别名为整流器，电镀电源是直流电源，电镀位置为铝阳极氧化

www.boboxu.com

联系 13702787560