



Huayuan Welder®

— 止於至善 —

大电流 1250A
高空载电压 97V

为专业碳弧气刨而生



ZX7-1250HA
逆变式碳弧气刨专用电源





Huayuan Welder
— 止於至善 —

产品概述

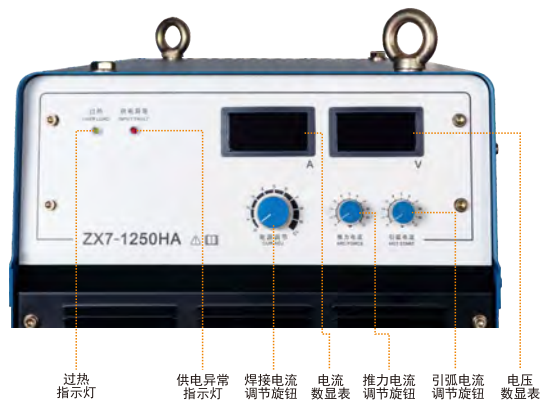
ZX7-1250HA是华远焊机“至善系列”品牌旗下全新设计的一款逆变式碳弧气刨专用电源，额定输出1250A，空载电压高达97V，碳弧气刨能力强悍。基于发明专利（ZL201611166042.8）的移相并联技术，具有80kHz输出频率，输出电流更稳定，刨缝更均匀；推力电流、引弧电流独立调节，手工焊功能表现十分优异；面板可定制远控功能，适宜远距离及高空作业。

全新设计

经过反复优化，新一代ZX7-1250HA较上一代同类产品碳弧气刨能力更强，手工焊功能表现更优异。

产品特点：

1. 空载电压高达97V，输出电流达1250A，削铁如泥
2. 整机输出频率达80kHz，电流输出纹波更小，刨缝更均匀
3. 引弧电流、推力电流独立可调，满足不同焊接操作习惯
4. 手工焊焊接更稳定，飞溅更小，熔池更安静
5. 整机面板清爽简洁，参数调节容易，新手轻松掌握



应用领域

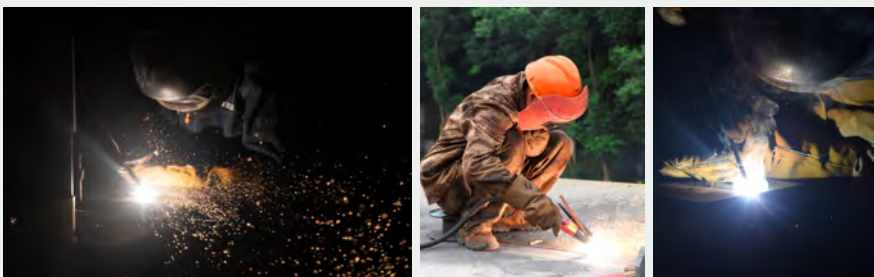
主要用于碳钢、低合金钢、铸铁、不锈钢、铝合金、铜合金等材料的清焊根、开坡口、清除焊接缺陷和清除铸件毛刺、浇冒口和铸造缺陷；

广泛应用于工业设备安装、电力建设、化工建设、油田建设、建筑施工、船舶制造、机械零部件制造、压力容器制造等领域。

产品优势

一机多用 碳弧气刨/手工焊功能

- 专为碳弧气刨设计：1250A足额输出、97V空载电压，强大的输出能力。
- 优异的手工焊功能：适宜不同规格的酸、碱性焊条焊接。

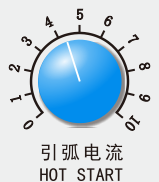


推力电流、引弧电流可独立调节，适用不同的焊接操作习惯。

推力电流：适当调节该参数，可减少“粘条”现象



引弧电流：适应不同焊接位置，适当调节，可使引弧更容易





更贴心的功能



过热
OVERLOAD

过热保护

进出风口风道堵塞，风机转动异常，环境温度过高，焊机超负荷持续使用等情况可进入过热保护状态，过热指示灯亮，焊机关闭输出。



供电异常
INPUT FAULT

供电异常保护

供电电网低于额定电压范围时，异常指示灯点亮，焊机关闭输出。



面板可定制遥控功能

为适应不同使用工况，方便用户操作，操作面板可定制遥控功能。焊接距离较近时，可在焊机面板直接调节焊接电流；焊接距离较远或高空作业时，可在远控盒上调节焊接电流，提高工作效率。

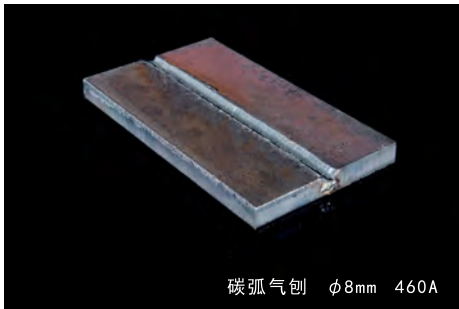
其他



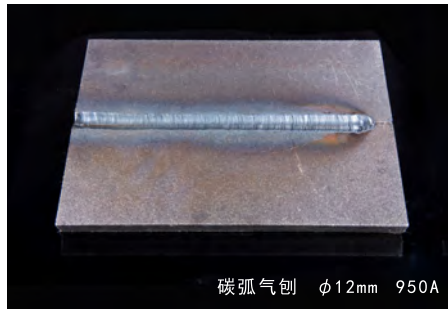
采用大容量质优IGBT模块，功率裕量大，大功率输出下，整机稳定性更好。



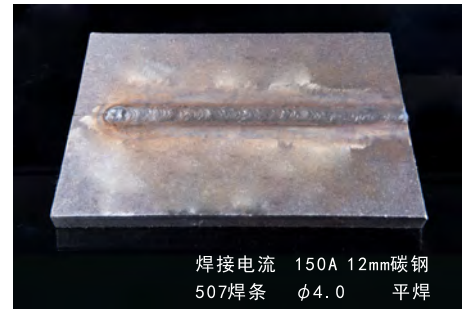
环境温度40℃，60%负载持续率，满足高负荷重载工作需要。



碳弧气刨 ϕ 8mm 460A



碳弧气刨 ϕ 12mm 950A



焊接电流 150A 12mm碳钢
507焊条 ϕ 4.0 平焊

碳棒参考适用规范

数据仅作参考，请根据实际情况调整电流。

圆形碳棒	碳棒直径(mm)	6	8	10	12	13	/	/
	推荐电流(A)	180~300	240~400	300~500	750~850	800~900	/	/
矩形碳棒	碳棒直径(mm)	4x12	5x12	5x15	5x18	5x20	5x25	6x20
	推荐电流(A)	200~250	300~350	350~400	380~430	430~480	480~550	550~600

主要技术参数

项目名称	单位	型号
		ZX7-1250 HA
输入电源	V/Hz	3~380±10% 50/60
额定输入容量	kVA	68
额定输入电流	A	103
额定空载电压	V	97
额定负载持续率	-	60%(40°C)
效率	-	90.4%
功率因数	-	0.89
输出电流调节范围	A	40~1250
额定输出电压	V	44
电源冷却方式	-	风冷
绝缘等级	-	F级
外壳防护等级	-	IP21S
外形尺寸(长×宽×高)	mm	830×410×835
电源净重	kg	83



注意

● 使用前请仔细阅读使用说明书，以便正确使用！

制造地：四川省成都市双流西南航空港经济开发区空港二路1299号

商务咨询：028-85752828

售后服务：028-85805050

网 址：www.huayuan.com

华远公司保留此宣传册修改权，此宣传册中图片、文字及规格参数等不作验收依据

如需进一步咨询，请联系您最近的分销商或区域经理

授权经销商

成都华远焊接设备股份有限公司
Chengdu Huayuan Welding Equipment Co.,Ltd.

成都华远电器设备有限公司
Chengdu Huayuan Electric Equipment Co.,Ltd.