



Huayuan Welder®

— 止於至善 —

三合一焊机、独立控制
适应造船、水电建设等工业
IP23S防护等级



三头逆变式直流弧焊机

ZX7-400IGBT × 3



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.



Huayuan Welder
— 止於至善 —

产品概述

ZX7-400IGBT×3是成都华远“至善系列”旗下研发设计的一款全新针对船舶制造的三合一手工电弧焊，内置3台主机，集中控制，便于移动管理；独立调节焊接参数，互不影响。

产品应用

主要用于各种碱性、酸性焊条对低碳钢、中碳钢及合金钢，不锈钢等材料的焊接；

广泛应用于造船、港机、水电建设等重工业领域。

三合一电源

ZX7-400IGBT×3使用了三合一电源，占地面积小，便于集中管理；可独立控制单独电源，同时作业。

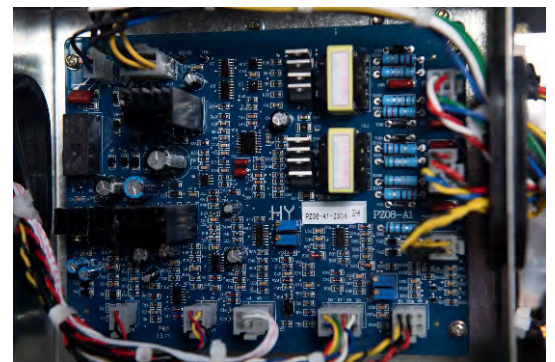
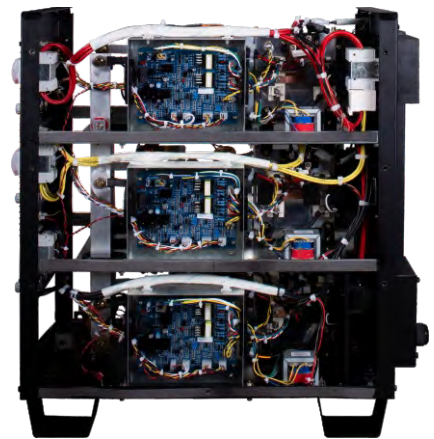
在同时作业时，3输出端可独立调节各焊接电流、推理电流、引弧电流。

电流稳定

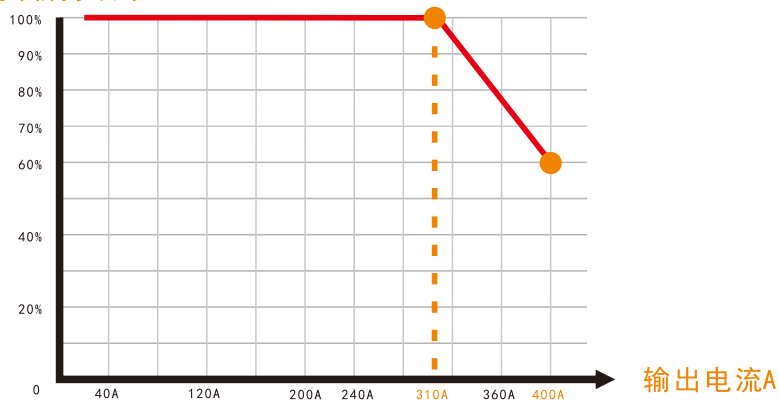
采用历经长期市场验证的ZX7-400IGBT Pro成熟产品机芯，同样采用了大容量的IGBT模块，功率余量大，抗冲击能力强，整机稳定性高。

高负载持续率

拥有400A输出能力，环境温度40°C时，60%的高负载持续率，适应长时间重载作业。



负载持续率 (40°C)





Huayuan Welder
— 止於至善 —

预置参数

所有参数均可在焊接前预置，焊接时电流更加准确，满足重复高质量焊接需求的工件。



保护功能

具有过热保护功能，当超负载适应，风机堵转、故障或者电源内部出现异常过热时，停止输出，自动保护，减少丢按元意外损坏的可能性。

具有欠压保护功能，当输入电压低于设计值时，电源自动保护，防止因供电不足造成故障。



防雨等级

ZX7-400×3具IP23S级的防水功能，可承受与铅垂线成±60°角范围内的淋水；对船舶制造以及户外作业具有强大的适应性，安全性更高。

IP23S

灰尘防护

数值 防护范围说明

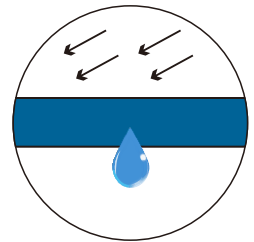
2 Ø12.5mm以上物体不能进入（如手指）



液体防护

数值 防护范围说明

3 防止喷洒的水进入（倾斜60° 喷洒）



标准配置

 ZX7-400IGBT×3电源 1台	使用说明书	产品合格证	保修卡	冷压接头			六角螺钉	六角螺母	平垫	弹垫	保险管
				0T10-6	0T10-8	0T10-10	M10×35	M10	ø10	ø10	5.2×20 1.5A 250V
				3个	1个	6个	4个	4个	8个	4个	9个



Huayuan Welder

— 止於至善 —

主要技术参数

项目	单位	型号	
		ZX7-400 IGBT×3	
输入电源	V/Hz	3~ 380±10%	50 / 60
额定输入容量	kVA	56.6	
额定输入电流	A	86	
额定空载电压	V	75	
额定负载持续率	-	60% (40°C)	
效率	-	89%	
功率因数	-	0.86	
输出电流调节范围	A	20~400	
推力电流调节范围	A	0~150	
引弧电流调节范围	A	0~120	
适用焊条直径	mm	≤φ6	
电源冷却方式	-	风冷	
绝缘等级		F	
外壳防护等级	-	IP23S	
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	830×430×890	
电源净重	kg	100	



注意

● 使用前请仔细阅读使用说明书，以便正确使用！

授权经销商

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.hwayuan.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