欧地希机电(上海)有限公司
OTC Industrial(Shanghai) Co., Ltd.

EP500L

低飞溅　直流　脉冲 CO2/MAG/MIG焊接机

低飞溅直流	直　流	脉　冲
CO2/MAG/MIG	CO2/MAG/MIG	MAG/MIG

实现从薄板到中厚板的

低飞溅焊接

- 标准搭载直流低飞溅功能，不仅低电流区域可以实现低飞溅，在中高电流区域内飞溅也大幅减少。实现平坦美观的焊缝外形。

材质：碳钢
板厚：2mm
焊丝直径：1.2
焊接电流：125A
焊接电压：16.1V

新波形控制法CBT-EX，抑制了大颗粒飞溅的产生，减少母材上飞溅的附着，提高生产性能。形成平坦、美观的焊缝。

- 标准搭载直流脉冲模式，实现高品质焊接。EP500L根据不同的焊接材料对应各自最佳的焊接波形，实现高品质的焊缝。

材质：不锈钢
板厚：3mm
焊丝直径：1.2
焊接电流：115A
焊接电压：20.2V

OTC特有的不锈钢专用脉冲波形控制，即使是粘性很大的不锈钢焊丝也能实现可靠的溶滴过渡，实现良好的焊接效果

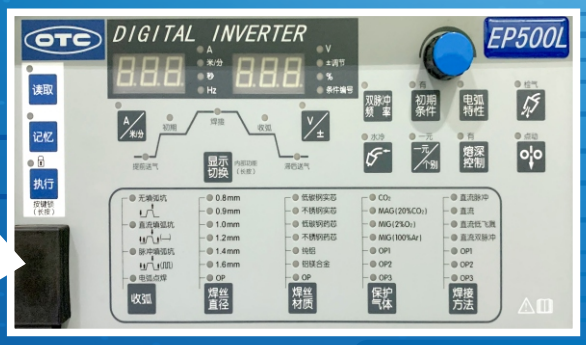
标配焊接管理功能

提高操作便利性，实现焊接质量管理

- 可记忆存储100条焊接规范
- 可通过USB实现焊接条件备份

备份的数据可用于：

- 设定同一内容并复制到其他电源中
- 分析焊接不良时的输出波形
- 管理异常履历



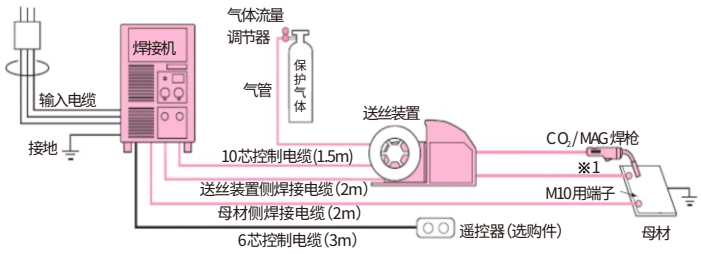
丰富多样的内部功能

满足客户个性化需求

- 标准内部功能键（F键）设置，实现一键直达内部功能调整
- 一元化功能，设定焊接电流后焊机自动匹配合适的焊接电压
- 恒熔深控制功能，实现稳定的焊接
- 面板操作音切换功能
- 按键锁定功能，为防止误操作改变焊接条件的保护功能。

■ 连接图

此颜色表示的为标准组成品



● 电源设备容量及电缆规格

项目	型号	EP-500L
输入电压	V	三相、380V±10%, 50/60Hz
输入功率	KVA	DC 24.7, Pulse 20.5
保险丝容量	A	50（断路器额定电流）
输入电缆	mm2	10以上
焊接电缆	mm2	70以上
母材侧电缆	mm2	70以上
接地电缆	mm2	10以上

■ 标准技术规格

焊接电源型号	EP-500L	
额定输入电压、频率	三相、380V±10%, 50/60Hz	
焊接模式	直流	直流脉冲
额定输入	24.7kVA (22.9kW)	20.5kVA (17.8kW)
额定输入电流	37.4A	31.2A
额定输出电流	500A	400A
额定输出电流范围	30~500A	30~400A
额定输出电压	39V	34V
额定空载电压	81.7V	
额定输出电压范围	15.5～39V	
额定负载持续率	500A 60%	400A 80%
焊接条件存储(记忆)数	100	
绝缘等级	H级	
效率	85.5%	
外形尺寸(WxDxH)	685×400×676 (mm) (不包含吊环等凸出物高度)	
质量	67KG	
静态外特性	平特性	
防护等级	IP23S	
送丝装置		
型号	CMEV-6401 (空冷)	
适用焊丝直径	1.2、(1.4)、(1.6)	
送丝速度	MAX 22m/min	
焊丝搭载重量	25KG	
质量	11KG(不含控制电缆)	
其他配置		
焊枪	BT3510V-30 (空冷)	
气体流量调整器	HLAR19-25L	
母材侧电缆	BKPT-7002	
送丝机用气管	K5857	
送丝机用10芯电缆	QK0072B00	

DAIHEN OTC

官方主页
http://www.otc-china.com/

欧地希机电(上海)有限公司 中国上海市长宁区福泉北路388号东方国信商务广场B座6楼 邮编:200335 电话:021-58828633 传真:021-58828846
欧地希机电(上海)有限公司广州分公司 中国广州市天河区元岗路310号智汇Pak创意产业园C栋C101单元 邮编:510650 电话:020-22065968 传真:020-22065967
欧地希机电(上海)有限公司天津分公司 中国天津市西青开发区赛达新兴产业园E3座103、104室 邮编:300385 电话:022-58713737 传真:022-58713738
欧地希机电(上海)有限公司武汉分公司 中国武汉市东西湖区环湖中路88号金银湖科技园3号楼101室 邮编:430048 电话:027-83389385 传真:027-83389355
欧地希机电(上海)有限公司青岛分公司 中国山东省青岛市经济技术开发区三江路588号 邮编:266555 电话:0532-86721255 传真:0532-86720559
欧地希机电(上海)有限公司重庆分公司 中国重庆市江北区建新南路11号浩博天庭19-17室 邮编:400020 电话:023- 67891137 传真:023-67894106

注:OTC公司持续对产品进行研发和创新,样本中的内容,参数,图片如与实物有差异,以实际产品为准。

发行日期:2020.05
CAT.NO.C025-001