



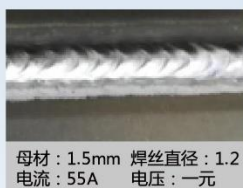
since 1919
100th
Anniversary

EP500A

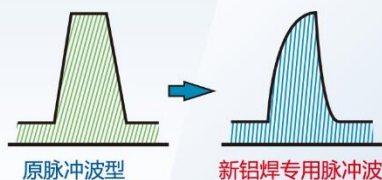
新一代铝焊专用脉冲焊接机

1、搭载OTC专有的，基于Welbee芯片基础上开发的控制芯片，实现最佳的铝合金脉冲波形控制，实现高品质焊接

- ◎采用行业领先的，专为焊接控制及逆变控制而开发定制的“智慧芯”，并集成多种焊接控制功能，优化焊接控制回路
- ◎采样速率高(ns级)、功能强大、具有丰富的扩展功能，常规芯片难以控制的电弧现象也可以实现高精度控制
- ◎OTC特有铝合金专用脉冲波形控制，从铝合金薄板到厚板均可实现高品质焊接



◎铝焊脉冲专用波形的升级，在提高铝合金焊接品质的同时，进一步降低了焊接飞溅



2、自有的管理员功能，提高操作便利性，实现质量管理

- ◎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
 - 分析不良时的输出波形
 - 管理异常履历

编号	数据	保存	写入
1	焊接条件	○	○
2	内部功能设定	○	○
3	异常记录	○	×

3、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
- ◎完全的一元化功能，实现简单的电流电压调节
- ◎恒熔深控制功能，实现稳定的焊接
- ◎按键锁定功能，为防止误操作改变焊接条件的保护功能。


4、台车一体式及分体式两种设计，满足客户现场多样化需求

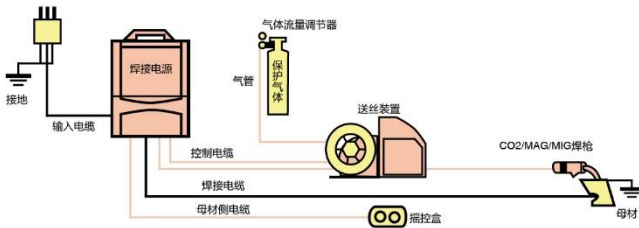
5、合理的人性化设计与节能安全设计

- ◎冷却风机会在焊接结束一定时间后自动停止工作，从而节约能源。
- ◎检气超过2分钟时，节能功能自动启动，指示灯熄灭，气体停止流出，在检气期间开始焊接，焊接结束后，检气功能自动关闭，气体不会继续流出。



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-500A
输入电压	V	三相、380V±10%、50/60Hz
输入功率	kVA	30kVA以上
开关容量	A	50A以上
输入电缆	mm ²	10mm ² 以上
焊接电缆	mm ²	70mm ² 以上
母材侧电缆	mm ²	70mm ² 以上
接地电缆	mm ²	10mm ² 以上

标准技术规格

焊接电源名称	EP-500A
额定输入电压、频率	三相、380V±10%，50/60Hz
额定输入	直流：24.1kVA，22.2kW；脉冲：21.8kVA，16.7kW
额定输入电流	直流：36.5A；脉冲：30.4A
额定输出电流	直流：500A，脉冲：400
额定负载电压	直流39V，脉冲：34V
额定输出电流范围	直流：30~500A，脉冲：30~400A
额定输出电压范围	15.5~39A
额定空载电压	87.5V
额定负载持续率	直流：500A 60%，脉冲：400A 80%
焊接条件存储(记忆)数	100
绝缘等级	H级
外形尺寸(WxDxH)	685X400X676 (mm) (不包含吊环等凸出物高度)
质量	60kg
保护等级	IP21S
静态外特性	平特性
送丝装置	
型号	CMA-6401 (空冷) / CMAW-6401 (水冷)
适用焊丝直径	(0.8) / (0.9) / (1.0) / 1.2 / (1.4) / 1.6
送丝速度	1.8-22m/min
焊丝搭载重量	25kg
质量	11kg
其他配置	
焊枪	WTA300-SD (空冷) / WTAW4000-SBD(水冷) / WTAW5000-SBD(水冷)
气体流量调整器	W-50FL-Ar
焊接电缆	BKPT-7002
送丝机用气管	K5857
送丝机用10芯控制电缆	QK0072B00
遥控盒	P30191Z00

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。如有变更，恕不另行通知，本公司拥有对样本的最终解释权。



欧地希机电(上海)有限公司

中国上海市长宁区福泉北路388号东方信商务广场B座6楼 邮编：200335
电话：021-58828633 传真：021-58828846
<http://www.otc-china.com>

欧地希机电(上海)有限公司广州分公司

广州市天河区元岗路310号智汇Park创意产业园C栋C101单元 邮编：510650
电话：020-2206596 传真：020-22065967

欧地希机电(上海)有限公司重庆分公司

重庆市江北区建新南路1号中信大厦17楼-1 邮编：400020
电话：023-67891137 传真：023-67894106

欧地希机电(上海)有限公司天津分公司

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：022-58713736

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

发行日期：2019.03

CAT.NO.C024-1