

MEGMEET
WELDING TECHNOLOGY

麦格米特焊机

人工焊机：

Artsen Pro350/400/500/500H D/P/Q

机器人焊机：

Artsen Pro350/400/500/500H D/P/Q R



焊机新平台，焊接新感受 带来全新的焊接效果

稳定高速的硬件平台，开放智能的工艺软件系统，不断拓展迭代，不断超越你的工艺极限

超高逆变控制频率设计，高达 100KHZ，采样零延时，精确响应熔滴过渡每一个状态

创新的前面板 USB 接口升级设置，处处快人一步

全新 JOB 模式，脉冲、直流随意切换。每种工艺单独可调，无缝切换

合理的波形控制，小电流下可实现轻飞溅短路过渡

独有的短弧脉冲过渡工艺，大幅提升焊接效率

先进的铝焊功能，实现美观的鱼鳞纹焊缝

功能扩展软件
通过 USB 固件升级 实现功能扩展

丰富专家数据库
实现多种材质的高品质焊接

通讯扩展模块
灵活丰富的通讯接口方式



工艺扩展软件
通过工艺软件升级 实现最新工艺扩展

开放的工艺平台
工艺参数开放，可微调，获得更优焊缝

群控管理系统
通过群控系统 实现智能制造



焊接工艺

短弧脉冲

带来极致感受，让脉冲焊接变得更享受



常规脉冲



短弧脉冲

短弧脉冲 - 高效率抗干扰

- 弧长短，挺度高，指向性强
- 弧长短，可潜入熔池，不易咬边
- 电压小，热输入低
- 大幅提高行走速度，抗干扰能力强
- 专业的波形控制，起弧柔和，焊接稳定，飞溅极低

三枪联焊

电弧稳定性高，可多枪同时焊接



短路过渡 - 轻飞溅



- 合电弧集中，指向清晰，穿透力强，焊速快，操控感绝佳
- 独有的能量控制机制，熔深控制精准，大幅提升焊接效率
- 合理的电流焊接波形控制，薄板防焊穿并带来极致的轻飞溅效果
- 极高的间隙容忍度，高速焊也能确保熔敷量，实现高品质焊接

0.8mm
厚度更薄

960mm/min
速度更快

1mm 间隙
容忍度高

送丝机（二选一）



开放式送丝机（亚式） 反电动式控制。轻便灵巧，易于移动；为亚洲客户使用习惯而设计。



封闭式送丝机（欧式） 光电编码反馈控制。送丝更精准，焊丝更洁净，满足欧美客户企业标准。

U 盘升级模式



具 USB 接口，焊接工艺 / 定制功能可采用 U 盘升级，便于客户轻松享受最前沿的焊接科技



适配机器人与专机

- 电源可靠性高, 参数一致性高, 有效保障机器人焊接的批量长期稳定工作。
- 内部菜单一键选取机器人厂家, 摒弃繁琐的参数配置设置
- 独有的普通 / 监控 / JOB/ 自由模式, 并兼容主流机器人焊接模式
- 支持高压寻位, 轻松实现焊接工件定位
- 准确实时的电流电压反馈, 滤波参数可调, 支持机器人电弧跟踪

焊接电源

参数类型	Artsen Pro350 D/P/Q Artsen Pro350 D/P/Q R	Artsen Pro400 D/P/Q Artsen Pro400 D/P/Q R	Artsen Pro500 D/P/Q Artsen Pro500 D/P/Q R	Artsen Pro500H D/P/Q Artsen Pro500H D/P/Q R
控制方式	全数字			
送丝传动控制方式	光电编码器反馈 / 反电动式控制			
输入电压	三相 380V AC			
输入频率	50/60 Hz			
输出特性	CV			
输入容量	15KVA/12.7KW	16KVA/14KW	24KVA/22.3KW	24KVA/22.3KW
功率因数	0.94	0.94	0.93	0.93
额定空载电压	85V	85V	85V	85V
额定输出电压	31.5V	34V	39V	39V
额定输出电流	350A	400A	500A	500A
给定电压电流范围	12 ~ 45V (精度 0.1V)			
	30 ~ 350A	30 ~ 400A	30 ~ 500A	30 ~ 500A
额定暂载率	60%@500A@40°C	100%@400A40°C	60%@500A@40°C	100%@500A@40°C
焊丝直径	Φ0.8/1.0/1.2/1.6/SP mm			
焊材类型	D: 碳钢 不锈钢 P: 碳钢 / 不锈钢 Q: 碳钢 / 不锈钢 / 铝合金			
焊接方法	D: 直流 (CO2/MAG) P: 直流 / 短弧脉冲 (CO2/MAG/MIG) Q: 直流 / 短弧脉冲 / 双脉冲 (CO2/MAG/MIG)			
焊接时序	2 步、4 步、特殊 4 步、点焊、SP			
电弧特性	-7 ~ +7			
送丝机显示参数	有			
机器人通讯 (仅限机器人焊机)	模拟 IO/DeviceNet/CAN Open/MEGMEET CAN/EtherNet/IP*			
绝缘等级	H			
防护等级	IP23S			
主机环境	工业重载, -39°C ~ +50°C, 湿度 ≤ 95%			
体积	300×480×620mm			
重量	57.5KG			

送丝机

送丝机额定电流	4.5A		
送丝机额定电压	24V		
送丝速度	0.8 ~ 24 米 / 分钟		
送丝轮直径	0.8mm ~ 1.6mm		
焊丝盘类型	所有标准化的焊丝盘		
驱动装置	四轮送丝驱动装置		
焊枪接口	欧式接口 / 日式接口 (可选配)		
水冷接口	机器人欧式接口 (可选配)		
重量	机器人 6kg	封闭式 14.5kg	开放式 9.6kg

*: EtherNet/IP 选配开通。

关于麦格米特

深圳麦格米特电气股份有限公司（股票代码：002851）成立于 2003 年，注册资本金 4.69 亿，是一家以电力电子及工业控制技术为核心的，从事电气自动化领域硬件、软件以及系统解决方案的研发、生产、销售与服务的高科技公司。总部位于中国深圳，拥有 4000 多名员工，业务面向全球 40 多个国家。公司的使命是致力于人类电能使用更加有效，生存环境更加洁净，生产效率持续进步，人类生活日益美好。

自成立以来，公司聚焦于技术创新，取得了快速发展；坚持每年营收的 10% 以上投入产品研发，专业研发工程师 1100 多名，建立了完善的产品研发、测试及制造的软硬件平台，现已获得 400 多项专利授权（数据截至 2019 年）。在深圳、株洲、长沙、武汉、西安、杭州、台州、德国、瑞典都建有研发中心。在株洲、台州、淄博、河源建有生产制造中心。

公司业务涵盖工业自动化、轨道交通、新能源汽车、清洁能源、智能家居、通信、先进制造业等多个领域，产品广泛应用于医疗、通信、IT、电力、交通、光伏、油田采油、警用装备、工业焊机、工业微波、变频空调、变频微波、平板显示、户外彩屏、智能卫浴等数十大行业，产品销售覆盖欧美、印度、巴西、韩国、日本等 40 多个国家，为全球 800 多家客户提供产品。

关于麦格米特焊机

麦格米特焊机致力于提高客户焊接品质，优化客户焊接效率，自主研发和生产了一系列基于高频电源控制的智能数字化气体保护焊机，以优异的焊接性能和超高可靠性赢得国内外客户的信赖，已成中国焊接界领先品牌。麦格米特机器人适配焊机在上市较短的时间内即获得业界认可，销量遥遥领先。

麦格米特将多学科技术跨界融合，重新定义了逆变焊机的可靠性与稳定性，为客户提供更高效、更可靠、更节能、更智能的焊机产品。

MEGMEET

深圳市麦格米特焊接技术有限公司
深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港
www.megmeet.com
邮箱: weld4s@megmeet.com
电话: +86-755-86600500
传真: +86-755-86600840
邮编: 518057

服务热线:

400-666-2163



麦格米特焊机
(新闻发布)



麦格米特焊接技术
(资料发布)

麦格米特雄厚的技术实力、丰富的行业应用经验、对客户需求不懈的关注，以及不断超越创新的精神，使我们能够带给客户量身定制的产品与解决方案，帮助客户取得更大的成功。

工业自动化	<input checked="" type="checkbox"/> 工业数字化智能焊机	<input type="checkbox"/> 可编程逻辑控制器	<input type="checkbox"/> 电机驱动器
工业电源	<input type="checkbox"/> 通信及 IT 高效电源	<input type="checkbox"/> 医疗设备电源	<input type="checkbox"/> 工业微波高压电源
智能家居	<input type="checkbox"/> 显示电源	<input type="checkbox"/> 智能卫浴	<input type="checkbox"/> 家用高压数字化变频电源
新能源汽车	<input type="checkbox"/> 充电桩整流模块	<input type="checkbox"/> 多合一电气集成	<input type="checkbox"/> 车载充电机
新产品	<input type="checkbox"/> 光伏逆变器	<input type="checkbox"/> 微波设备	<input type="checkbox"/> 智能电击控制器
			<input type="checkbox"/> 电力电源
			<input type="checkbox"/> 暖通空调与制冷智能控制器
			<input type="checkbox"/> 其它
			<input type="checkbox"/> 工业定制电源
			<input type="checkbox"/> 新能源车载 DC/DC 模块
			<input type="checkbox"/> 电机控制器
			<input type="checkbox"/> 汽车电子
			<input type="checkbox"/> 潜油螺杆泵智能采油设备
			<input type="checkbox"/> 柔性弯曲传感器

* 麦格米特公司持续对产品进行研发和创新，麦格米特保留不提前通知用户更改技术参数和外观的权力。
©2019 深圳市麦格米特焊接技术有限公司版权所有。