

## 脉冲TIG焊接也可进行【可视化管理】！

这是一款小型且操作简单的TIG监测仪

只需一台即可实现电流、电压、通电时间、气体流量的测量和管理  
建立可追溯体系

电流测量的范围有2种  
使用各范围专用的50A或300A电流传感器，  
进行峰值、有效值的测量和上下限判定。



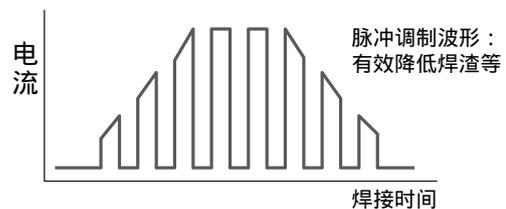
### 新功能

- 焊炬电压测量（仅限接触式起弧）  
可同时测量焊接电流和焊炬电压。
- 保护气体流量的测量  
具备外部输入功能。连接流量传感器，可测量保护气体流量。

### 特点

- 电流测量时间：最大9999ms  
可测量长时间的脉冲TIG焊接。
- 搭载上下限判定功能  
测量值超出设定范围时，  
将输出错误信号。  
(电流、电压、通电时间、气体流量、调制频率)

- 调制频率测量  
焊接电源使用脉冲调制功能时，  
可判定调制频率是否符合设定。



### 通信功能

- 通过Ethernet(TCP/IP)，可进行双向、单向通信  
从MM-140A输出的监视数据和异常数据可通过PC进行集中管理。  
双向通信可进行各种设定、条件数据的读取和写入。

基于脉冲TIG焊接的焊接样品

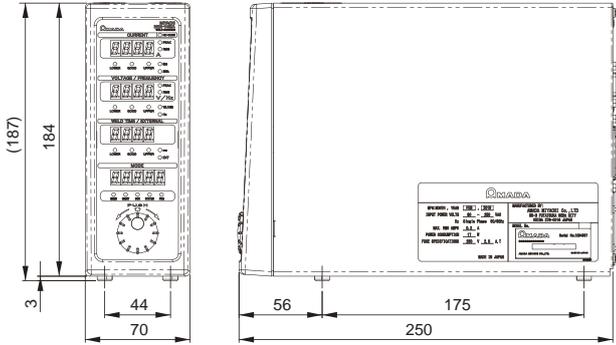


脉冲TIG焊接电源  
MAWA-050A  
MAWA-300B



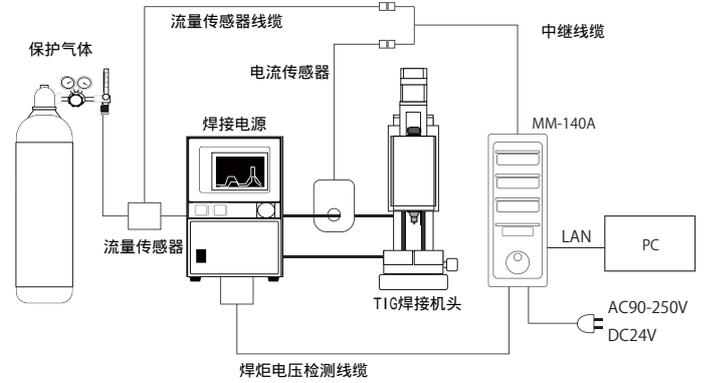
铜排的焊接

外观图 (mm)



机器构成例

下图为连接流量传感器时的情况(不使用流量传感器时则除去 的构成)



附属品 (另售品)



电流传感器 (线缆长3m)  
RS-C300-3000(300A用) / RS-C050-3000(50A用)

- 焊炬电压检测线缆(3m):SK-1202980
- 中继线缆(200mm):SK-1202967
- 流量传感器线缆(3m):SK-1202981

-推荐品-

- 流量传感器: PFM510-C6-2  
(生产商: SMC 测定流量: 0.2-10L)

\*流量传感器不在本公司校正对象范围内, 请客户自行安排。

规格

型号名称		MM-140A	
测量规格	电流	测量范围	【50A范围】01.00 ~ 50.00A 【300A范围】015.0 ~ 300.0A
		测量项目	峰值/有效值
	电压 *1	测量范围	001.0 ~ 120.0V
		测量项目	峰值/有效值
	通电时间	测量范围	0000 ~ 9999ms
	气体流量	测量范围	00.0 ~ 10.0(4-20mA)*2
		测量项目	预流~后流的平均值
	调制频率	测量范围	00000 ~ 50000ms(±3ms)
		测量项目	0000 ~ 3000Hz(参考值)
	主机规格	测量精度	±2% 传感器误差除外
判定功能		电流值、电压值、通电时间、气体流量、调制频率的上下限判定(31条件)/无通电判定	
条件数		31条件	
规格	电源	单相AC90 ~ 250V(50/60Hz)/DC24V ± 10%	
	功率	17W	
	外部数据输出	以太网(协议: TCP/IP)	
	工作环境温度/湿度	0 ~ 45 /湿度90%以下(无结露)	
	运输、保管温度/湿度	-10 ~ 55 /湿度90%以下(无结露)	
外形尺寸/重量	70(W) × 250(D) × 187(H)mm 不包括突起物 / 2.3kg		

\*1: 电压的测量仅限接触式起弧机 \*2: 以气体流量传感器的规格为准

天田焊接技术(上海)有限公司  
AMADA WELD TECH SHANGHAI CORPORATION  
总部: 上海市徐汇区虹漕路77号华鑫慧享城C8幢401室  
Tel:021-6448-6000 Fax:021-6448-6550

技术服务中心:  
上海市徐汇区虹漕路421号64幢6层(漕河泾园区)  
Tel:021-6485-6111 Fax:021-6485-7363

苏州营业所:  
苏州工业园区苏州大道东398号太平金融大厦1105室  
Tel:0512-6790-1860 Fax:0512-6790-1861

广州分公司:  
广州市环市东路403号广州国际电子大厦1203单元室  
Tel:020-8732-4823(4996) Fax:020-8732-1508

深圳分公司:  
深圳市宝安区西乡街道盐田社区金海路汇潮科技大厦  
二十一楼2107、2108室  
Tel:0755-8179-9780 Fax:0755-8179-9780

天津分公司:  
天津市南开区滨水西道与凌宾路交口西南侧时代奥城  
商业广场C6南楼9层906、907室  
Tel:022-5839-9809(9819) Fax:022-5839-9840

大连分公司:  
大连市金州区经济技术开发区永德街1号金玛国际大厦  
1009单元  
Tel:0411-8763-2551 Fax:0411-8763-2550

