

紧凑型多功能焊接监测仪

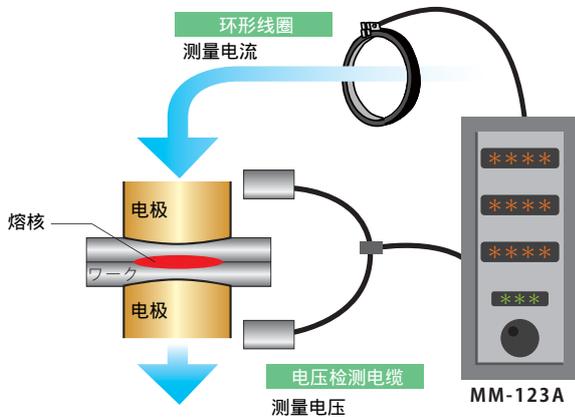
维持、管理焊接品质的必备品

- 测量电流、通电时间、电压
- 测量数据可通过Ethernet通信进行集中式管理
- 测量标准可选择符合ISO17657标准的模式和原始模式



新功能

- 提高测量精度**
采用符合ISO17657标准的环形线圈*，可在所有测量条件下进行符合ISO17657标准的有效值运算。也可选择传统的相加平均有效值运算。 *使用MB-400/MB-800M
- 支持电极间电压测量**
可同时测量焊接电流和电极间电压。



电阻焊接发热量的计算方法

$$Q = I V T = I^2 R T [J]$$

发热量 电流 电压 通电时间

$$V = IR \text{ (欧姆定律)}$$

电压也是重要的因素。必须用监测仪正确测量、管理目视不到的电流电压。

特点

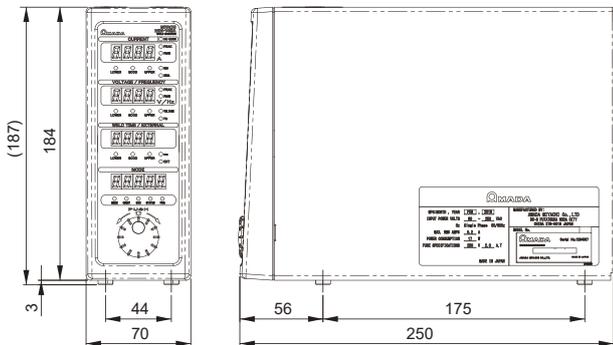
- 支持各种焊接机**
可用于单相交流式/直流&交流逆变器式/电容式/晶体管式的焊接电源。
- 最大测量时间：3000ms**
可进行长时间的测量。不仅适合点焊，更适合热压焊。
- 搭载上下限判定功能**
对于预先设定的值，测量完了后将会亮灯显示。



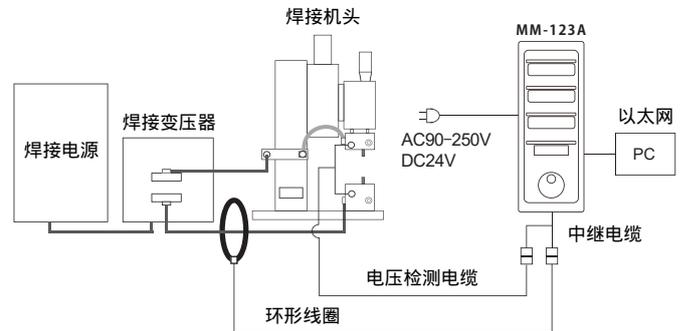
通信功能

- 可通过Ethernet (TCP/IP)进行双向/单向通信**
从MM-123输出的监测数据和异常数据可通过PC进行集中式管理。双向通信可进行各种设定/条件数据的读取、写入。

外观图 (mm)



机器构成例



附属品 (另售品)



环形线圈
MB-800M
(符合ISO17657标准)



环形线圈
MB-400M
(符合ISO17657标准)

-附属品 (另售品) -

- 电压检测电缆：SK-1205023
- 中继电缆 (电流·电压分枝用)：SK-1201740

规格

型号名		MM-123A	
测量规格	电 流	测量范围	0.100 ~ 2.000kA / 1.00 ~ 20.00kA / 10.0 ~ 200.0kA
		测量项目	峰值/有效值*/相加平均有效值
	电 压	测量范围	0.30 ~ 6.00V / 1.0 ~ 20.V
		测量项目	峰值/有效值/相加平均有效值
通电时间	测量范围	测量时间最长3秒(交流)/2秒(直流) 单相交流式: 0.5 ~ 150循环(50Hz)/0.5 ~ 180循环(60Hz) AC逆变式: 0.5 ~ 最大1500个循环(根据焊接电流频率) DC逆变式: 0~2000ms 晶体管式: 0.50 ~ 25.00ms(0.02ms单位) 电容式: 0.50 ~ 9.99ms(短时间测量)/5.0 ~ 99.9ms(长时间测量)	
监 视	电流/电压/通电时间	上下限31个条件 设定范围0 ~ 最大测量范围	
本体仕様	显示方法	4位数字显示(7段LED)	
	检测方法	环形线圈、电压检测电缆(选配品)	
	电 源	单相AC90 ~ 250V(50/60Hz) / DC24V ± 10%	
	消耗功率	12W以下	
	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(不结露)	
运输保管温度/湿度	-10 ~ 55 / 湿度90%以下(不结露)		
外形尺寸/重量	70(W) × 248(D) × 187(H)mm不含突起物/约2kg		

* 符合ISO17657标准

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

