

满足精密电阻焊品质管理需求

可测量电流、电压、通电时间、位移量、加压力的全能型焊接监测仪



与该公司的阻焊电源相组合，
实现了高品质的焊接品质管理。

组合例

焊接变压器 焊接电源 焊接监测仪 (MM-400A) 焊接机头 机头控制器

特点

- 适用于各种类型的焊接电源
交流式、直流逆变式、交流逆变式、晶体管式，储能式等焊接电源均可搭配使用。
- 多种测定功能
采用触摸屏方式操作简单、通过示波器可判定焊接品质的波形（最多4波形/10项目）
- 搭载模式、以ISO17657焊接电流测量为标准
可选择 根据ISO17657(ISO国际规格、焊接电流测定)为基准的有效值
- 支持多言语
可自由选择汉语/ 英语/ 日语/ 韩语/ 德语/ 法语/ 西班牙语。

新功能

- 包络线功能
制作允许范围波形，与监视器波形比较，直接能将通电中的参数变化可视化
- 测定交流/直流缝焊
可移动测定通电时间为最长5分钟
(交流：电流·电压/直流：仅限电压)
- 测定位移量<绝对值模式>
可测定通电前的工件厚度、判定是否不良

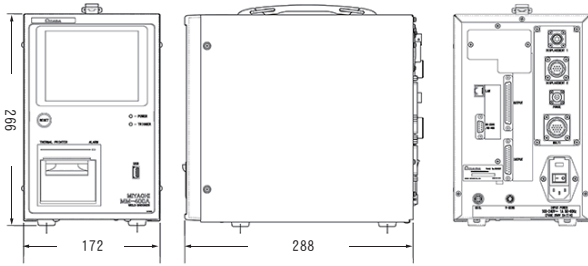
记录·通信功能

- 记录
可记录内部闪存和外部USB的测量值和波形
- 通信
根据RS-232C、RS-485、以太网(TCP/IP)
可双向和单向通信
- 印刷
配备测定值和波形的打印功能

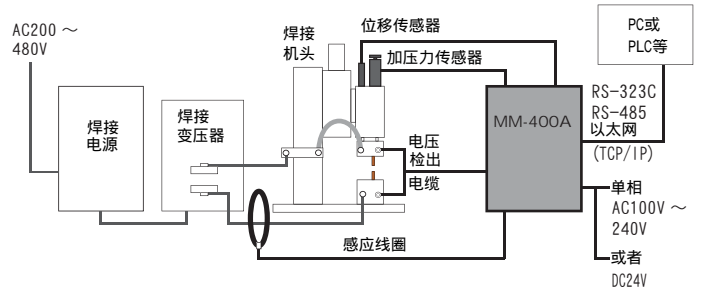
判定·控制功能

- 使用机头嵌入式的加压传感器/位移传感器，即使在生产中也能测定加压力/位移量的变化、波形表示可判定是否不良
- 通电停止功能通过旧机型2输出转换到3输出，简单地控制焊接中的位移量、加压力的变化
- 根据外部输入功能来测定温度和压力等、通过外部的传感器输入电压(±10V)电流(4~20mA)、波形表示可判定是否不良

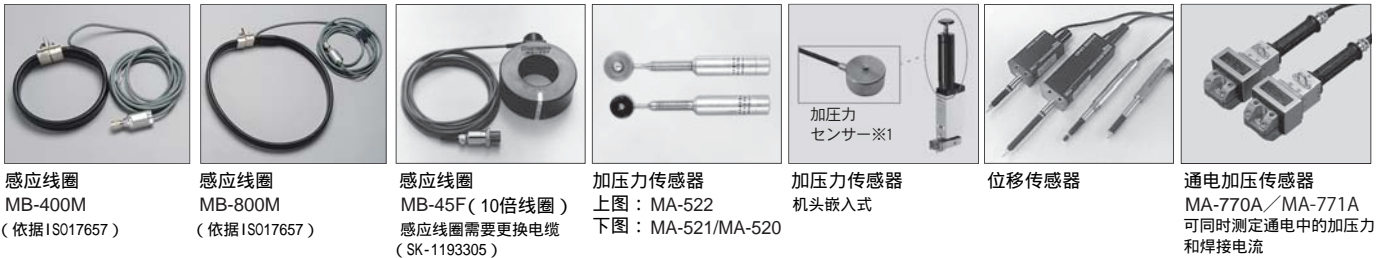
外观图 (mm)



机器构成例



附属品介绍



规格

机 种 名		MM-400A-00-00/00-01			
测	电 流	测 定 范 围	1倍线圈: 0.100~2.000kA / 0.30~6.00kA / 1.00~20.00kA / 3.0~60.0kA / 10.0~200.0kA 10倍线圈: 0.010~0.200kA / 0.03~0.60kA / 0.100~2.000kA / 0.30~6.00kA / 01.00~20.00kA		
		测 定 项 目	峰值 / 实数值 / 相加平均实数值	测 定 精 度	全量程的 ±1% (感应器的误差除外)
电 压	测 定 范 围	0.30~6.00V / 1.0~20.00V			
	测 定 项 目	峰值 / 实数值 / 相加平均实数值	测 定 精 度	全量程的 ±1%	
定	位 移	测 定 范 围	位移精度在1 μm的情况下: ±30.00mm 位移精度在10 μm的情况下: ±300.00mm	测 定 精 度	±30.00mm范围: ±15 μm (使用1 μm以下的分解能传感器时) ±300.00mm范围: ±150 μm (使用1.1 μm以上的分解能传感器时)
		测 定 项 目	焊接前/各通电后/连接		
加 压 力	测 定 范 围	4.90~98.06N(MA-520)、49.0~980.6N(MA-521)、245~4903N(MA-770A)			
	测 定 项 目	平均值/最大值(峰值)焊接前/各通电后/连接	测 定 精 度	全量程的 ±3% (感应器的误差除外)	
外 部	输入电压/电流范围	-10 ~ . 10V 或4~20mA			
	测 定 范 围	定格设定的5%~100%			
测 定 时 间	测 定 项 目	平均值/最大值(峰值)焊接前/各通电后/连接	测 定 精 度	全量程的 ±3% (感应器的误差除外)	
		电 流	AC	ms-AC CYC-AC CYC***Hz-AC LONG_CYC-AC	1~5000ms 0.5~250.0CYC (50Hz)、0.5~300.0CYC (60Hz) 0.5~200.0CYC (M050:50Hz)、0.5~300.0CYC (M063:63Hz)、0.5~2000.0CYC (M500:500Hz) 0.5~500.0CYC (50Hz)、0.5~600.0CYC (60Hz)
格	电 压	DC	CYC-DC ms-DC SHORT ms-DC	0.5~100.0CYC (50Hz)、0.5~120.0CYC (60Hz) 1~2000ms 0.5~100.00ms (0.05ms单位)	
		加 压 力 · 外 部	1~10000ms		
通 电 角	通 电 角	0~180度			
	单 位	V/N/kgf/lbf / /Mpa/bar/psi			
本 体 规 格	输 入 电 源 电 压	单相AC100V~240V ±10%50/60Hz 或 DC24V ±3%			
	外 部 数 据 输 出	RS-232C/RS-485/以太网			
外 形 尺 寸	消 费 电 力	41W (打印机使用时49W)			
	语 言	日语/英语/德语/法语/西班牙语/中文/韩语			
	重 量	约5kg			

天田米亚基贸易(上海)有限公司
AMADA MIYACHI SHANGHAI CORPORATION

上海总公司

地址: 上海市徐汇区虹漕路77号A206 (C8) 401单元 (200233)
TEL: 021-6448-6000 FAX: 021-6448-6550

华北 天津分公司

地址: 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 (300381)
TEL: 022-5839-9809 (9819) FAX: 022-5839-9840

华北 大连营业所

地址: 大连市金普新区永德街1号金玛国际大厦1009单元 (116600)
TEL: 0411-8763-2551 FAX: 0411-8763-2550

华东 苏州营业所

地址: 苏州工业园区嘉瑞巷8号乐嘉大厦1栋1223室 (215028)
TEL: 0512-6790-1860 FAX: 0512-6790-1861

华南 广州分公司

地址: 广州市环市东路403号广州国际电子大厦1203单元 (510070)
TEL: 020-8732-4823 (4996) FAX: 020-8732-1508
020-6681-9111

华南 深圳营业所

地址: 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 (518109)
TEL: 0755-8179-9780 FAX: 0755-8179-9780