

MMP-100/200/200D/200L

便携式磁粉探伤仪

- 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
- 全国超声无损检测培训考核选用品牌
- 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

美泰MMP-100/200/200D/200L便携式磁粉探伤仪，基于传统磁粉探伤仪进行了改良设计，体积小重量轻，安全可靠，可直接连接交流电源，亦可选配交流磁化电源和直流磁化电源使用，兼顾交直流两种探伤应用，解决了传统磁粉探伤仪依赖220V电源的弊端。特别适用于船体焊缝检测、高空结构焊缝检测及压力容器内部作业。是电力、冶金、石化、机械等行业各类钢铁结构，锅炉、压力容器、压力管道及各类型焊接结构的铁磁性材料表层的磁粉探伤的专业精密仪器。

技术参数

分类	MMP-100	MMP-200	MMP-200D	MMP-200L
单相交流电源		AC220V 50Hz		
工作温度		-10 ~ +40℃		
工作温升		<18℃		
相对湿度		<80%无结露		
灵敏度		A1型标准试片15/50刻槽清晰显示		
交流磁化电源	○	●	○	●
直流磁化电源	○	○	●	●
交流工作电流		AC2.2A		
直流工作电流	○	○	DC 1.5A	
充电时间	○		3小时	
电池使用时间	○	4h ~ 6h(AC)	4h ~ 6h(AC) / 8h(DC)	
暂载率		50%		
磁化极距		0~230mm		
提升力	A C	≥7.1kg (69N) (直插220V交流电)		
	D C	≥22.2kg (216N)		
重量	电磁轭	2.3kg		
	磁化电源	○	1.0kg/1.2kg	0.6kg

注：“○”表示无此功能，“●”表示有此功能

功能特色

- 依据漏磁场与磁粉的磁相互作用，能直观地显示出缺陷的形状、位置、大小和严重程度，可确定缺陷的性质；
- 三种供电模式可自由选择：单项交流电源供电、交流磁化电源供电、直流磁化电源供电；
- 磁轭间距可调，满足不同客户的检测需求，应用范围广泛；
- 一体化设计，结构紧凑、布局合理、体积小巧、重量轻，携带方便；
- 配套专用腰包，可携带磁化电源、磁悬液、反差剂，便携高效；
- 仪器符合JB/T7411-2012《电磁轭探伤仪技术条件》标准要求。

仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	磁粉探伤仪	1台	MMP-100/MMP-200/MMP-200D/MMP-200L
	2	电源导线	1条	MMP-100/MMP-200/MMP-200D/MMP-200L
	3	交流磁化电源	1套	MMP-200/MMP-200L
	4	AC电源充电器	1套	MMP-200/MMP-200L
	5	AC电源输出连接线	1条	MMP-200/MMP-200L
	6	AC电源背包	1个	MMP-200/MMP-200L
	7	直流磁化电源	1套	MMP-200D/MMP-200L
	8	DC电源充电器	1套	MMP-200D/MMP-200L
	9	DC电源输出连接线	1条	MMP-200D/MMP-200L
	10	DC电源背包	1个	MMP-200D/MMP-200L
	11	仪器箱	1个	MMP-100/MMP-200/MMP-200D/MMP-200L



磁粉探伤仪



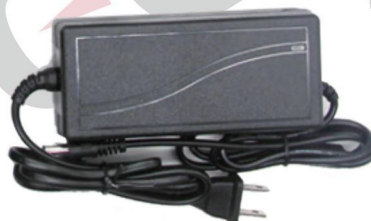
电源导线



AC电源输出连接线



交流磁化电源



AC电源充电器



磁粉探伤仪



电源导线



直流磁化电源



DC电源输出连接线



DC电源充电器