

MTH-10D 智能脉冲高压电火花检漏仪

● 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MTH-10D智能脉冲高压电火花检漏仪，基于在防腐层上传导脉冲高压的原理，可快捷检测防腐层的裂漏状况并对防腐层缺陷进行计数。它集智能化集成电路、高清显示屏及全新的创意设计于一体，能够将仪器的高压输出控制在 $\pm (0.1KV+3\% \text{读数})$ 的范围内，抗干扰性强，检测精准，并可根据防腐涂层的厚度自动输出合适的测量电压。其独特的设计依托大容量电池组供电，可摆脱220V电源，适用于工程现场作业。该产品性能稳定可靠，被广泛地应用于油气管道、电缆、搪瓷、金属铸罐、船体等金属表面防腐绝缘层的施工质量及老化腐蚀程度监测，是化工、石油、橡胶行业必备的专用检测设备。

技术参数

显示屏	128*64点阵液晶带背光
显示分辨率	0.1KV
适用范围	0.05~10mm
输出电压	0.6KV~30KV
高压输出方式	脉冲
电压显示	3位数字显示
电压精度	± (0.1kv+3%)
漏点计数	最大999
报警方式	耳机、峰鸣器报警，光报警
关机模式	手动关机、自动关机
消耗功率	≤6W
电池规格	12V 4400mA
最大电压下电池连续使用时间	≥12小时
充电时间	≈4.5小时
适配器电压	输入交流100-240V 输出 12.6V 1A
探头线	标准长度接近1.5m
接地线	2*5m 黑/黑
保险丝	1A
主机尺寸	240mm*165mm*85mm

产品特点

- 独特设计，测量精准，可控制在± (0.1KV+3%读数) 的范围内，并可根据防腐涂层的厚度自动输出合适的测量电压；
- 具备精准漏点计数功能；
- 采用大容量电池组供电，可摆脱220V电源，功耗低，体积小，重量轻，操作简单，使用方便，适用于工程现场作业；
- 设有两个不同的探极，满足不同的检测环境；
- 可根据客户需求定制功能；（交流直流电源两用、各种常规探刷和异形探刷、延长地线、延长高压线、在线电火花检漏仪等）
- 适用于不同厚度的搪玻璃、玻璃钢、环氧煤沥青和橡胶衬里等涂层的质量检测。

工作原理

通过将导电基体的防腐层表面施加一定量的脉冲高压，当脉冲高压导过时，如防腐层过薄或存在漏金属、漏气针孔，脉冲高压会击穿气隙以放电产生火花，同时报警器会接收到脉冲信号，而发出声光警报，进而实现防腐层检测目的。

仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	仪器主机	1台	
	2	高压探棒	1台	
	3	探棒连接线	1根	
	4	扇形探刷	1只	
	5	平刷	1只	
	6	连接杆	1只	
	7	接地线	1根	
	8	充电器	1个	
	9	背带	1条	
	10	磁性接地柱	1根	
	11	ABS包装箱	1个	
	12	保险丝	2个	
	13	随机资料	1套	

