

MSJF-3002B 超声波局部放电测试仪

MSJF-3002B 五合一局放测试仪



MSJF-3002B 五合一局部放电检测仪（无线 WIFI 版），可用于运行中的高压开关柜、环网柜、电压/电流互感器、变压器（包括干式变压器）、GIS、架空线路、电缆等设备的绝缘状态检测与评估。它集成了超声波、地电波、接触式超声波、特高频及高频互感器五种常用传感器。可通过指令实现各传感器的灵活切换。

◇ 产品特点

配置不同传感器实现几乎所有的高压电气设备的局部放电检测；

提供时域波形、PRPD、PRPS 等多种放电图谱，实现不同放电类型的分析；

增配的红外热成像仪可以将物体表面人肉眼不可见的这部分红外辐射转换成可见图像，红外热成像不受可见光影响，具有非接触测温，穿烟透雾等优势，非常适合电气设备的温度检测。

◇ 产品应用领域

发、配电企业

铁路系统

石油化工供电系统

航空航天检测领域

自动化检测领域

◇ 技术特点

地电波参数		接触式超声波参数	
测量范围	0-70 dBmV	测量范围	-6dB μ V ~ 70dB μ V
分辨率	1dB	分辨率	1dB
精度	\pm 1dB	精度	\pm 1dB
每周期最大脉冲	1400	频率范围	20~200 kHz
测量频带	3~100MHz		
非接触式超声波参数		特高频参数	
测量范围	-6dB μ V~70dB μ V	检测频段	300~3000MHz
分辨率	1dB	测量范围	0-70 dBmV
精度	\pm 1dB		
传感器中心频率	40 kHz		
高频互感器参数		红外传感器	
传感器传输阻抗	9.9mV/mA	分辨率	384×288
检测频率	3~30MHz	测温范围	-20℃~400℃
灵敏度	1mV	测温精度	\pm 2℃
检测范围	0~3000 mV		
硬件			
外观尺寸	227.7 x 150.8 x 24.7mm		
显示	8英寸 IPS 屏 16:10, 分辨率 800x1280		
采样精度	12bit		
同步方式	内同步、外同步		
连接器	USB 接口(兼电无线 wifi 器输入)、外部传感器输入接口		
内存/存储容量	8GB / 128GB		
内置电池	6000mAh/3.7V		
续航时间/充电器	约 6 小时/100~240VAC, 50/60Hz		
使用温度/湿度	-10℃~50℃ / 95%, 不凝结		
主机重量	680g		