

MSQF-C 电流互感器二次回路负载测试仪



技术特点

- 仪器具有量程自动切换功能，保证测试精度；
- 采用电子式原理线路结合 DSP 技术是使测试稳定性好，抗干扰能力强；
- 测量完毕，自动计算和负荷相关的各项参数，便于客户分析和试验。
- 采用大屏幕汉字液晶显示，所有操作均由汉字菜单提示； 数据具备掉电存贮及浏览功能，能与计算机联机传送数据。
- 采用大容量 7.2V11Ah 锂电池供电，对测试回路不产生任何影响，避免系统出现保护的情况。同时在现场无供电电源的情况下使用。
- 二次负荷测试，采用钳型电流表采样电流，不需要断开二次回路。可以实现不停电在线测量。
- 自动切换量程：测量过程中可以根据测试对象数值的不同切换到不同的位置，使测量精度和显示位数得到保证。
- 工作时间可以长达 24 小时（最长）。
- 附有轻巧充电器，方便测量，在电池电量不足的情况下可以外接充电器测量。
- 仪器体积小，重量轻。
- 极宽阔的二次工作电流/电压范围。在 50mA 的工作电流下，能分辨 1mΩ 的电阻和电抗，能测试二次额定电流为 5A 的 S 级电流互感器的在线实际负荷；在 5V 的工作电压下，能分辨 0.001mS 的电导和电纳
- 中文界面大屏幕显示，带有 RS-232 通讯接口

技术参数

1) PT 二次负荷测试

导纳测量范围:	0.1ms—50.0ms
导纳测量准确度:	二次电压 (50V—120V)
	$\Delta X = \pm(2\% \times X + 2\% \times Y) \pm 2$ 个字
	$\Delta Y = \pm(2\% \times X + 2\% \times Y) \pm 2$ 个字

2) CT 二次负荷测试

阻抗测量范围:	0.1Ω—50.0Ω
阻抗测量准确度:	$\Delta X = \pm(2\% \times X + 2\% \times Y) \pm 2$ 个字
	$\Delta Y = \pm(2\% \times X + 2\% \times Y) \pm 2$ 个字