

MS-500PX 全自动电容电流测试仪



行业标准 Q/WMS03-2009 《配电网电容电流测试仪》

技术特点

- 仪器通过对系统中的消弧线圈的二次绕组施加信号，通过测量反馈信号的特征，判断三相线路对地的总电容和对地电容电流。
- MS-500PX 电容电流测试仪，直接从系统中的消弧线圈的二次侧测量配电网的电容电流，与传统的测试方法相比，该仪器无需和一次侧打交道，因而不存在试验的危险性，无需做繁杂的安全措施和等待冗长的调度命令，只需将仪器的测量输出接于消弧线圈的二次绕组，不必将系统中的消弧线圈退出运行，就可以测量出电容电流的数据。
- 该测试仪采用彩色触摸屏显示，中文菜单，操作非常简便，且体积小、重量轻，便于携带进行户外作业，接线简单，测试速度快，数据准确性高，大大减轻了试验人员的劳动强度，提高了工作效率。

技术参数

电容量程	三相对地总电容 $\leq 120\mu\text{F}$;			
电流量程	$\leq 130\text{ A}$	$\leq 220\text{ A}$	$\leq 760\text{ A}$	$\leq 1400\text{ A}$
	6kV 时	10kV 时	35kV 时	66kV 时
测量精度	当 $0.5 \sim 1\mu\text{F}$ $\pm 10\% \pm 5$ 个字			
	当 $1 \sim 90\mu\text{F}$ $\pm 5\%$			
	当 $90 \sim 120\mu\text{F}$ $\pm 10\%$			
环境条件	温度 $-10 \sim 50^\circ\text{C}$; 相对湿度 $\leq 90\%$			
工作电源	AC 220V $\pm 10\%$; 50 Hz $\pm 1\%$			
尺寸/重量	340×300×240 mm / 8kg			