HI-TEST® 绝缘子测试仪

IT-4绝缘子测试仪可检测处于通电或未通电状态下的绝缘子的绝缘水平。绝缘子的内部故障往往不可用肉眼辨别，而这些故障除了可能引起设备的损坏以外，更可能为线路工作人员带来施工困难甚至触电的危险。

绝缘子测试仪作为日常维护工具，可以快速、安全、可靠地检测陶瓷和玻璃材质的绝缘子。仪器内置的电源，除了可以用于在线检测已安装的绝缘子外，还可用于在安装之前检测绝缘子的性能。

通过两个柔性金属探头在绝缘子上施加10kV直流电压，并在仪表的LED面板上显示绝缘子的绝缘等级，如果绝缘子处于比较低的绝缘等级，则通过声光报警提示需要立即更换。使用IT-4绝缘子测试仪，可以帮助用户快速地判断绝缘子的状态，并通过LED提示做出相应的措施。

产品特点

- 即时识别因不可见的内部裂纹而导致缺陷的绝缘子
- 在进行通电维护工作时，可作为日常维护工具使用，可以提高系统可靠性，并加强线路工作人员的安全保障
- 可作为一种故障排除工具使用，用于追踪地面故障跳闸和射频/电视干扰等事故发生的来源，这些事故可能由于故障绝缘子引起
- 当进行通电维修时，在绝缘子裙边分流之前，用作维修工具以验证绝缘子串的完整性

HI-TEST® 绝缘子测试仪

IT-4的LED显示面板

特性

- 连接绝缘操作杆的通用样条
- 内置电源，适用于绝缘子周围的10kVDC电位（电流受限）
- 绝缘子出现错误时，蜂鸣器将提供声音警报
- LED刻度显示被测绝缘体的状况，扩展式标尺上显示的最大漏电电流为50微安
- 由锂离子电池供电，可供持续几天测试使用（取决于使用情况）

坚固耐用的便携工具箱

产品参数

适用电压系统	交流电压
单个绝缘子测试耐压	69kV
报警方式	LED显示：绿色–状态良好；黄色–建议更换；红色–立即更换（声光报警）
测试电压	10kVDC
最大泄露电流	50微安
供电电池	12V锂电池
充电电源	230V/车充
测试频率	50/60Hz
操作温度	-32°C到+52°C
产品重量	1.35kg

订购信息

IT-4/220P
绝缘子测试仪；包括电池、一个标准侧弯探头、一个标准直探头、220VAC充电适配器，以及CS-IT4箱子