

40 kV 万用表高压探头

■OIHVP40



INSTRUCTION MANUAL
使用说明书

规格

输入电阻	1000M Ω ($\pm 5\%$)
最大操作电压	直流: 0~40kV; 交流: 0~28KV (限50/60Hz)
极性	正负电压均可量测
误差	直流: $\pm 2\%$ to 20kV, $\pm 3\%$ to 40kV 交流: -5% to -15% (至28kV; 限50/60Hz)
温度系数	≤ 200 PPM/ $^{\circ}\text{C}$
最大负载电流	$\leq 40\mu\text{A}$ (在40kV DC)
最大消耗功率	≤ 1.6 watt
使用温度范围	0~+50 $^{\circ}\text{C}$
储存温度范围	-20~+70 $^{\circ}\text{C}$
接地线长度	约90公分
输出缆线长度	约100公分
指定转接	数字电表 (指定10M Ω 输入阻抗)
转接比例	1V代表1kV (最大40V代表40kV)
外型尺寸 (mm)	340 \times 80 ϕ
重量	约300g

安全事项

1. 本探头仅供已经训练过并有经验的人员或合格的工程师使用, 以免发生高压伤害。
2. 在操作高压测试时请勿单独一人作业。
3. 在使用前请先检查探头是否有损坏, 或者缆线是否有破损等。
4. 在工作时双手以及鞋子、地板等须保持干燥, 以免发生触电危险。
5. 在连接完成之前, 请先将高压电源关闭; 停止使用前, 请先关闭电源。
6. 请保持探头本体干净, 以免发生感应电流, 产生触电危险。

操作说明

1. 连接探头的输出线正负端至您的电表。
2. 设定电表的档位(切勿使用自动换档的电表, 因为阻抗会因换档而改变)。
3. 尽可能保持高压电源在“关闭”状态。
4. 连接探头的接地线至适当接地点。
5. 将探头测试端接上待测点并打开高压电源。

注意事项

1. 接地线尚未连接好之前, 如贸然量测高压电源将导致您的身体遭受意外伤害, 因此请切记。
2. 切勿将接地夹连接高压电源。
3. 请再次确认, 在高压电源开机前已将接地线接好。
4. 量测完成后, 请先关闭高压电源, 然后才能解除接地线之连接。

清洁

1. 清洁探头本体时, 请用柔软的湿布擦拭, 请勿将探头浸入水中。
2. 在量测前请确认擦干探头, 并保持探头干燥。
3. 请勿用任何有机溶剂擦拭清理探头。