

High Voltage For Oscilloscope Probe

高压测试棒（示波器专用型）

UT-P21



INSTRUCTION MANUAL

使用说明书

(1) 规格

最大量测电压	DC:0~10KV; AC:≤7KVrms ⚠注意! 请依照标题(4)注意事项之第4点说明	
信号/噪声	DC≥60dB(1KHz), ≥50dB(1MHz)	
带宽	DC~40MHz (-3dB)	
衰减比	1:1000	
上升时间	≤8.8ns	
输入阻抗	100MΩ ±5%	
输入电容	3.0pF ±0.5pF	
补偿电容	5pF~50pF	
缆线长度	2.0meter (±0.2M)	
温度系数	≤200ppm/°C	
准确度	DC	±5% (DC to 10KV)
	AC	±5% (1KHz/1KV) -3dB 40MHz
操作环境温度	0~50°C	
储存环境温度	-20~+70°C	
重量/体积	250g/Φ80×340 mm 长	

(2) 安全使用说明

本高压测试棒仅供已经训练过并有经验的人员或合格的工程师使用。

1. 在操作高压测试时请勿独自一人作业。
2. 在使用前请先检查测试棒是否有损坏，或者缆线是否有破损等。
3. 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。

4. 在连接完成以前，请先将高压电源闭；欲停止使用前，亦请先关闭电源。

(3) 操作方法

1. 先将接地线连接在良好的接地点上。
2. 将BNC探头连接在示波器的输入端上。
3. 设定示波器所需要的档位。

⚠注意！在上述连接完成前，请勿开启高压电源。

4. 开启示波器，待示波器稳定后，连接欲测试的点并开启高压电源。

(4) 注意事项

1. 在接地线尚未正确接好以前切勿进行量测动作。
2. 不论在任何情况下，皆不得将地线连接到高压电源，或将测试棒尖端接地。
3. 在打开高压电源之前，请先、确认身体的任何部位皆未接触到此高压部位。
4. 在量测DC10KV以上或AC7KV以上时，请勿连续超过1分钟，以免过热影响量测之准确度，期间需等待散热约5分钟后，再进行量测。
5. 在移除接地之前，请确认测试棒之尖端以远离高压电源。

(5) 清洁

1. 清洁高压棒本体时，请用柔软的湿布擦拭，请勿将高压棒浸入水中。
2. 在量测前请确实擦干高压棒，并保持测试棒干燥。
3. 请勿用任何有机溶剂擦拭清理高压棒。