

P6008 高压衰减棒

■ P6008



INSTRUCTION MANUAL

使 用 说 明 书

(1) 规格

最大测量电压		DC: 0~8KV DC AC: $P_{luse} \leq 16KV_{peak \text{ to peak}}$ AC: $\leq 6KV_{rms}$
型号/杂讯		DC $\geq 60dB$ (1KHz), $\geq 50dB$ (1MHz)
频宽		DC~40MHz (-3dB)
衰减比		1:1000
上升时间		$\leq 9ns$
输入阻抗		$100M\Omega \pm 1\%$
输入电容		$3.0PF \pm 0.5PF$
补偿电容		5PF~50PF
缆线长度		2.0meter ($\pm 0.2M$)
温度系数		$\leq 200PPM/^{\circ}C$
准确度	DC	$\pm 2\%$ (DC TO 5KV) $\pm 3\%$ (5KV 以上)
	AC	$\pm 3\%$ (1KHz/1KV) -3dB 40MHz
符合安规		CE
操作环境温度		0~50 $^{\circ}C$
存储环境温度		-20~+70 $^{\circ}C$
重量/体积		180g/ $\Phi 47 \times 214mm$ 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单独一人作业
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、地板等必须保持干燥，以免发生触电危险。
4. 在连接完成以前，请先将高压电源关闭；欲止使用前，亦请先关闭电源。

5. 请保持高压棒本体干净，以免发生感应电流，产生触电危险。

(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. 在接电线未接好前，请勿进行测量动作。
2. 不论在任何情况下，皆不得将接地线链接到高压电源，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. 在移除接地之前，请去人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. 在测量前请确认擦拭干高压棒。
3. 请勿用任何有机溶剂擦拭清理高压棒。