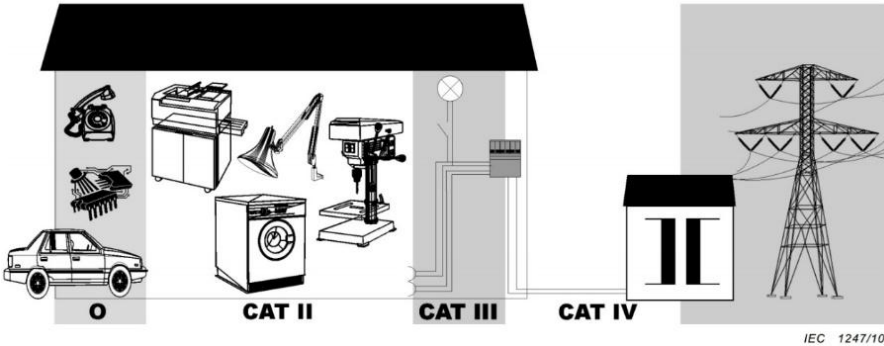


安全须知

ZP250-1000 隶属 CAT II 1000V (CAT III 600V)，输入可连接到测量类别 CAT II 类的电源（最大 1000VAC）。不要用在 CAT II (1000V) 以上更高测量类别。



连接探头时，请务必先连接到测试仪器，然后再拾取测试信号。断开探头时，请先断开探头与测试信号的连接。



测量类别 IV:为适用于在低压设施的源端处进行的测量。
测量类别 III:为适用于在建筑物设施中进行的测量。
测量类别 II:为适用于在直接与低压设施连接的电路上进行的测量。
测量类别 O:为适用于在不直接与电网电源连接的电路上进行的测量。

参考点连接

输出信号始终与参考点相关，为了获得最佳的测量精度，应通过尽可能短的路径将测试探针的屏蔽层连接到该参考点。

产品简介

ZP250-1000 10:1 探头可在输入阻抗为 $1M\Omega$ 的仪器上使用。通过调节补偿电容，可用在 10-35pF 输入电容的仪器上。



ZP250-1000 探头

广州致远电子有限公司
地址：广州市天河区思成路 43 号 ZLG 立功科技大厦
邮编：510660
邮箱：service@zlg.cn
服务热线：400-888-4005



探头各组件

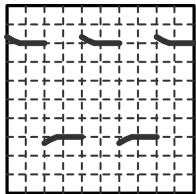


探头各组件

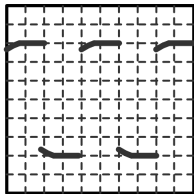
低频补偿调节

通过调节探头上的补偿调节处使低频响应与示波记录仪匹配。探钩接到示波记录仪器前面板的“探头补偿端”，设置探头比例 10:1。调节示波记录仪，使屏幕上显示 2~3 个信号周期且信号所占垂直刻度为 2 至 6 格。

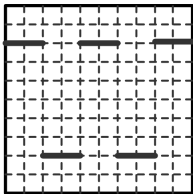
可以用手或者一字起子旋转调节低频补偿调节孔，直到方波顶部最平坦（注意低频补偿调节是在探头补偿端接入补偿信号的情况下方可进行）。



过补偿

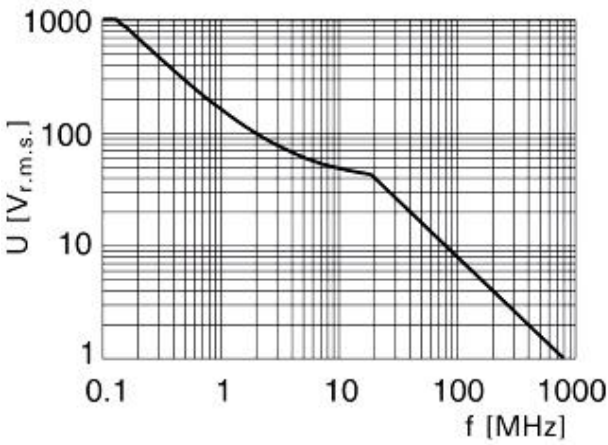


欠补偿



正确

电压降额曲线



技术参数

额定电压	CATII 1000V (CATIII 600V)
衰减比	10:1
输入电容	16 pF
补偿范围	10 pF ~ 35 pF
带宽 (-3dB)	DC-250MHz
上升时间	1.2 ns
输入阻抗	10 MΩ ± 1%
电缆长度	约 120cm

广州致远电子有限公司

地址：广州市天河区思成路 43 号 ZLG 立功科技大厦

邮编：510660

邮箱：service@zlg.cn



服务热线：400-888-4005