

频率电压曲线图

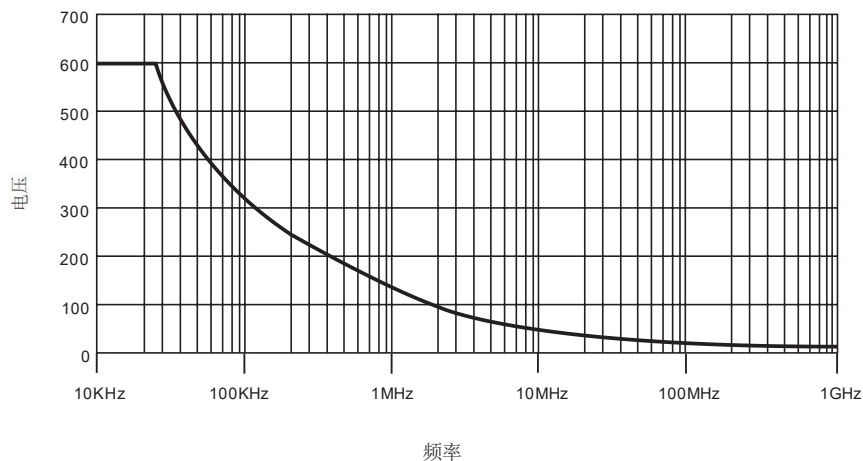


图1

Made in China

配件	
名称	零件型号
通道标识符剪辑	PA-105 x4 颜色 (蓝色, 粉红色, 绿色, 黄色)
弹簧钩	PA-106
接地线	PA-107
绝缘尖端	PA-108
集成电路尖端	PF-902
调整工具	PA-606
测量尖端	PA-102
弹簧尖	PF-905
BNC适配器	PF-901

示波器探头 型号: CP3351R



介绍

CP3351R 是一款无源高阻抗示波器探头，一般与输入阻抗为 $1\text{M}\Omega//25\text{pF}$ 的仪器配合使用；它也可以与输入电容为 10 至 25pF 的仪器进行补偿使用。CP3351R 还与读数功能示波器兼容，可自动检测探头衰减并相应地调整刻度读数。

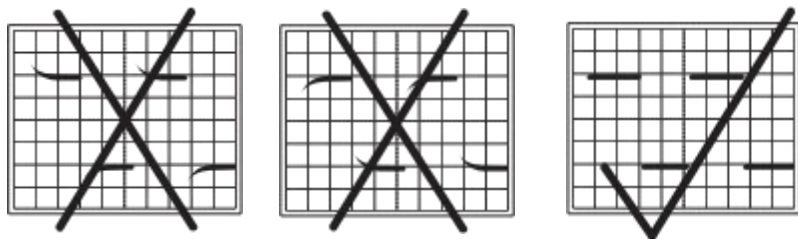
安全说明

查看以下安全预防措施，以避免受伤和防止损坏本产品或与之连接的其他产品。

- 为避免潜在危险，请按规定规范使用本产品。
- 公共端子处于地电位。请勿将公共端子连接到高压。
- 请勿在爆炸性环境中操作。
- 保持产品表面清洁干燥。
- 如果您的探头需要清洁，请将其与仪器断开连接，然后用温和的清洁剂和水清洁。在将探头重新连接到仪器之前，请确保探头完全干燥。

L.F. 补偿调整

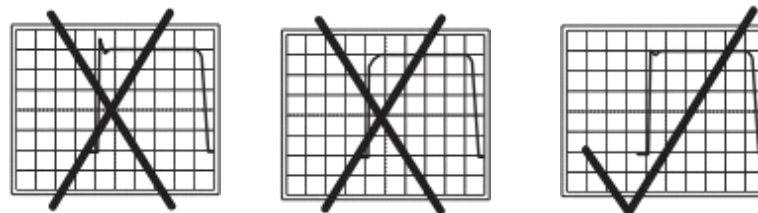
当探头更换到另外一台示波器的時候，可能需要做以下调整以获得平滑方波：将探头连接到示波器，探头变比选择 $\times 10$ 。探头连接 1kHz 方波信号，或者直接连接示波器上的校准插座以显示几个周期的方波波形，使用探头标配的调整棒工具细微小心调整位于 BNC 头上面圆孔至示波器上面显示的波形平滑。



H.F. 补偿调整

探头高频 (H.F.) 补偿很少需要调整；但是，如果需要调整，请做以下操作：

将探头连接 1MHz 方波信号（上升时间小于 1ns ），探头选择 $\times 10$ 档位并调整示波器以显示波形的半周期。使用调节棒调整位于 BNC 头上的 H.F. 调节孔位，以获得平顶方波。



规格	
衰减比	$10:1 \pm 0.5\%$ (at DC)
带宽	DC-350MHz ($\pm 0.5\text{db}$)
上升时间	1.0ns
输入电阻	与具有 $1\text{M}\Omega$ 输入的示波器一起使用时为 $10\text{M}\Omega$ 。
输入电容	约 11.5pF
补偿范围	$10 \sim 25\text{pF}$
最大输入电压	600V CAT I, 300V CAT II (DC 峰值交流) 随频率降额 (见图1)
工作温度	$0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
工作湿度	85% 相对湿度或更低 (35°C 时)
安全	符合 EN61010-031 II 类标准
线长	1.2米



CP3351R 与自动检测和显示探头衰减因子的读出功能示波器兼容。