

频率电压曲线图

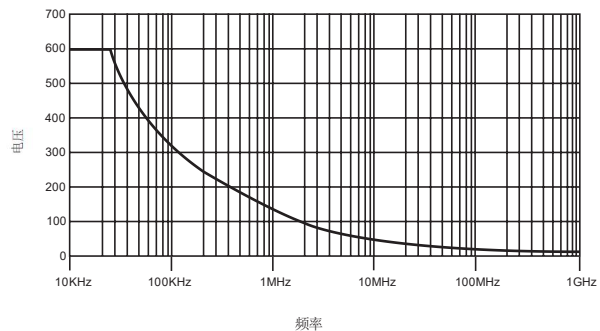


图1

配件

名称	零件型号	数量
通道标识符剪辑	PA-601	2x5
弹簧钩	PA-106G	1
接地线	PA-107G	1
绝缘尖端	PA-108G	1
集成电路尖端	PF-902G	1
调整工具	PA-606	1
测量尖端	PA-102G	1
弹簧尖	PF-905A/B/C/D	1x4
BNC适配器	PF-901	1

示波器探头

型号: CP-3601R



Made in China



介绍

CP-3601R 是一款无源高阻抗波器探头，一般与输入阻抗为 $1\text{ M}\Omega//13\text{ pF}$ 的仪器配合使用；它也可以与输入电容为 6 至 22 pF 的仪器进行补偿使用。CP-3601R 还与读出功能示波器兼容，可自动检测探头衰减并相应地调整刻度读数。

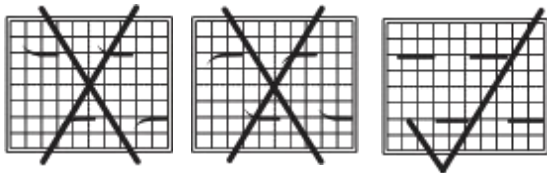
安全说明

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

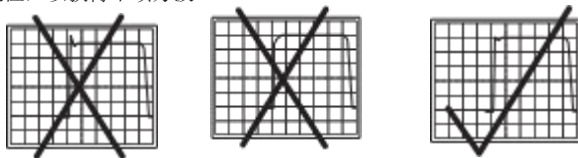
当探头更换到另外一台示波器的時候，可能需要做以下调整以获得平滑方波：将探头连接到示波器，探头变比选择 X10。探头连接 1 kHz 方波信号，或者直接连接示波器上的校准插座以显示几个周期的方波波形，使用探头标配的调整棒工具细微小心调整位于 BNC 头上面圆孔至示波器上面显示的波形平滑



H.F. 补偿调整

探头高频 (H.F.) 补偿很少需要调整；如果需要调整，请做以下操作：

将探头连接 1 MHz 方波信号（上升时间小于 1 nS ），探头选择 x10 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±0.5% (at DC)
带宽	DC-600MHz
上升时间	0.58ns
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 12 pF
补偿范围	6~22pF
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

读出引脚



CP-3601R 与自动检测和显示探头衰减因子的读出功能示波器兼容。