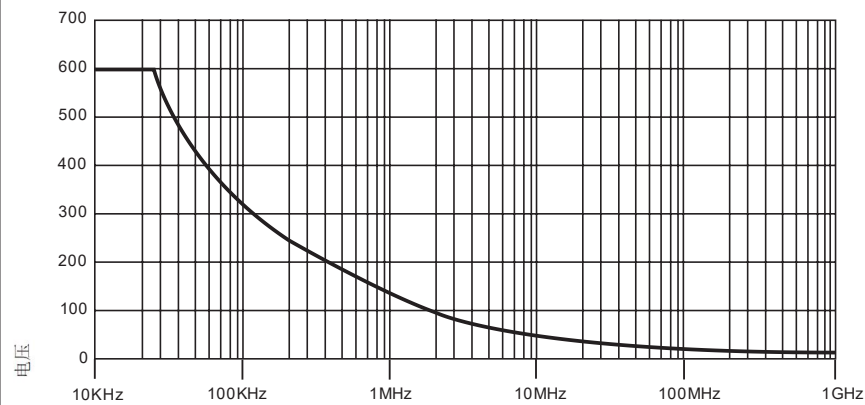
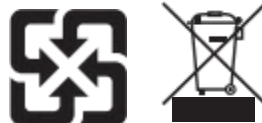


频率电压曲线图



频率
图1

Made in China



示波器探头 型号:CP3101R



介绍

CP3101R 是一款无源高阻抗示波器探头，一般与输入阻抗为 1 MΩ//20pF 的仪器配合使用；它也可以与输入电容为 10 至 30pF 的仪器进行补偿使用。探头可选择 x1、x10 的衰减。

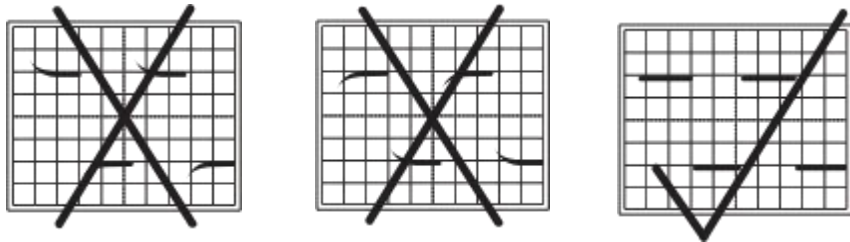
安全说明

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电压。
- 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。

补偿调整

当探头更换到另外一台示波器的时候，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 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。



规格	
衰减比	10:1
带宽	DC-100MHz
上升时间	3.5ns
输入电阻	与具有1MΩ输入的示波器一起使用时为10MΩ。
输入电容	约13pF
补偿范围	10~30pF
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°C~50°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



CP3101R 的自动检测和显示探头衰减因子的读出功能与示波器兼容。

配件	
名称	零件型号
通道标识符剪辑	PA-105
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	PF-903
测量尖端	PA-102
弹簧尖	PF-905