



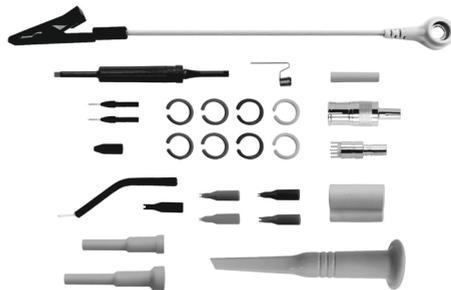
RS-HF 612

10:1 微型探针

RS 部件编号: 1466619



中文



规格

衰减	输入阻抗	带宽	上升时间	电缆长度	补偿比率
10:1	10 M Ω 11 10 pF	直流至500 MHz	<0.7 ns	1.3 m	10 \cdots 20 pF

衰减比率: 10:1 \pm 1% (@ DC)

最大 输入电压: 500 V_{rms},
1500 V 瞬态过电压 (见电压降额曲线)
测量类别 II: 400 V_{rms}

污染等级: 2

所有规格如有更改, 恕不另行通知!

欲了解更多信息请访问 www.rs-components.com



IEC61010-031:2015

探针补偿

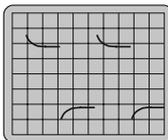
对探针需要进行适当补偿，以确保被测量波形的振幅精确，方式是将探针与示波器的输入电容相匹配。当探针被连接到示波器或在示波器之间移交时，都应调整补偿。

低频调整

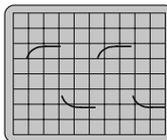
往探针上施加一个1kHz的方波，或连接到示波器的校准器输出。对位于BNC盒内的单低频微调器进行调整，直到获得平顶方波（见下图）。



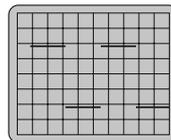
不正确



不正确



正确



高频调整

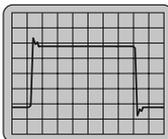
将探针连接到一个1MHz的方波信号（上升时间小于0.7ns）。

取下BNC补偿盒上的两个塑料盖。

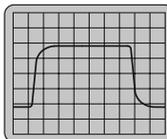
先调整左微调器，再调整右微调器，直到获得平顶方波（见下图）。



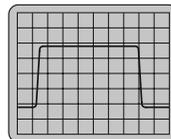
不正确



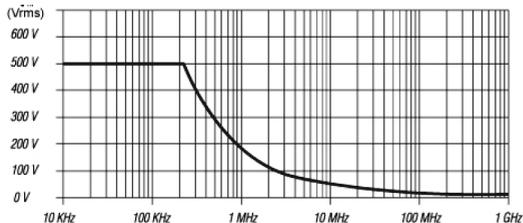
不正确



正确



降额曲线



注意！

当探针与电压源相连时切勿拆卸，探针只能连接到接地的示波器上。