

XF1 set

近场探头组 (30MHz-6GHz)



Short description

XF 1近场探头组包含4个无源磁场探头和1个无源电场探头，所有探头的频率范围为30MHz到6GHz，用于在研发阶段测量磁场和电场。由于在探头内部配置了阻抗匹配器，该探头组与其他探头（如RF型探头）相比，在低频区较不敏感。

使用XF 1系列的探头，可以逐步辨识电子模块中的干扰磁场源。例如，首先用XF-R 400-1型探头检测电子模块总体发射出的干扰场，然后再用高分辨率探头更准确地识别干扰源。电场探头用于检测电子模块表面的干扰电场。

通过相应地操作近场探头，能够测量出电磁场的方向及其分布。这种近场探头小巧轻便，并采用外皮电流衰减。磁场探头采用电屏蔽设计。这种近场探头可以接到频谱分析仪或示波器的50Ω输入端。这些近场探头的内部安装有终端电阻。

Delivery content

- 1x XF-R 400-1, 磁场探头 (30MHz-6Hz)
- 1x XF-R 3-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-B 3-1, 磁场探头 (30MHz-6Hz)
- 1x XF-E 10, 电场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-U 2.5-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x SMA-SMA 1 m, SMA-SMA 测量电缆
- 1x XF 1 qg, XF1系列 快速指南
- 1x Case 5

Technical parameters

频率范围	30 MHz ... 6 GHz
接口	SMA, male, jack
重量	400 g
尺寸 (L x W x H)	(24 x 19.5 x 6) cm

XF1 set

近场探头组 (30MHz-6GHz)

Application XF-U 2.5-1



Measurement set-up near-field probes

