

# XF Product family

## XF-近场探头组 (30MHz-6GHz)



### Short description

XF系列探头包含5个无源磁场探头和4个无源电场探头，用于在电子模块研发阶段进行电场和磁场的测量，覆盖频率范围为30MHz到6GHz。这种探头内置阻抗匹配器，因而与其他探头（如RF型探头）相比在低频区域较不敏感。由于其频率范围宽并包含从很大到很小尺寸的各种探头，因而有着广泛的应用。探头的组合完全按照顾客的需求。

XF系列的探头可以用于逐步查找模块的干扰场源。我们建议，首先使用大型高灵敏探头从远距离查找模块的干扰放射源，然后再用更高分辨率的探头进一步精确定位干扰源。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-E 04s, 电场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-E 09s, 电场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-E 10, 电场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-R 3-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-R 100-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-R 400-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-U 2.5-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x XF-B 3-1, 磁场探头 (30MHz-6GHz)
- 1x SMA-SMA 1 m, SMA-SMA 测量电缆
- 1x Case CN

### Technical parameters

|      |                  |
|------|------------------|
| 频率范围 | 30 MHz ... 6 GHz |
| 接口   | SMA, male, jack  |