

EMCP01 射频电流探头规格书

魔研科技的 EMCP01 射频电流探头，是一款大口径 EMI 射频电流探头，符合 CISPR 16-1-2 标准要求。在 EMI 测试应用场合，EMCP01 射频电流探头的射频输出电压在线性区内正比于被测干扰信号电流的大小，具体参见转移阻抗曲线图。

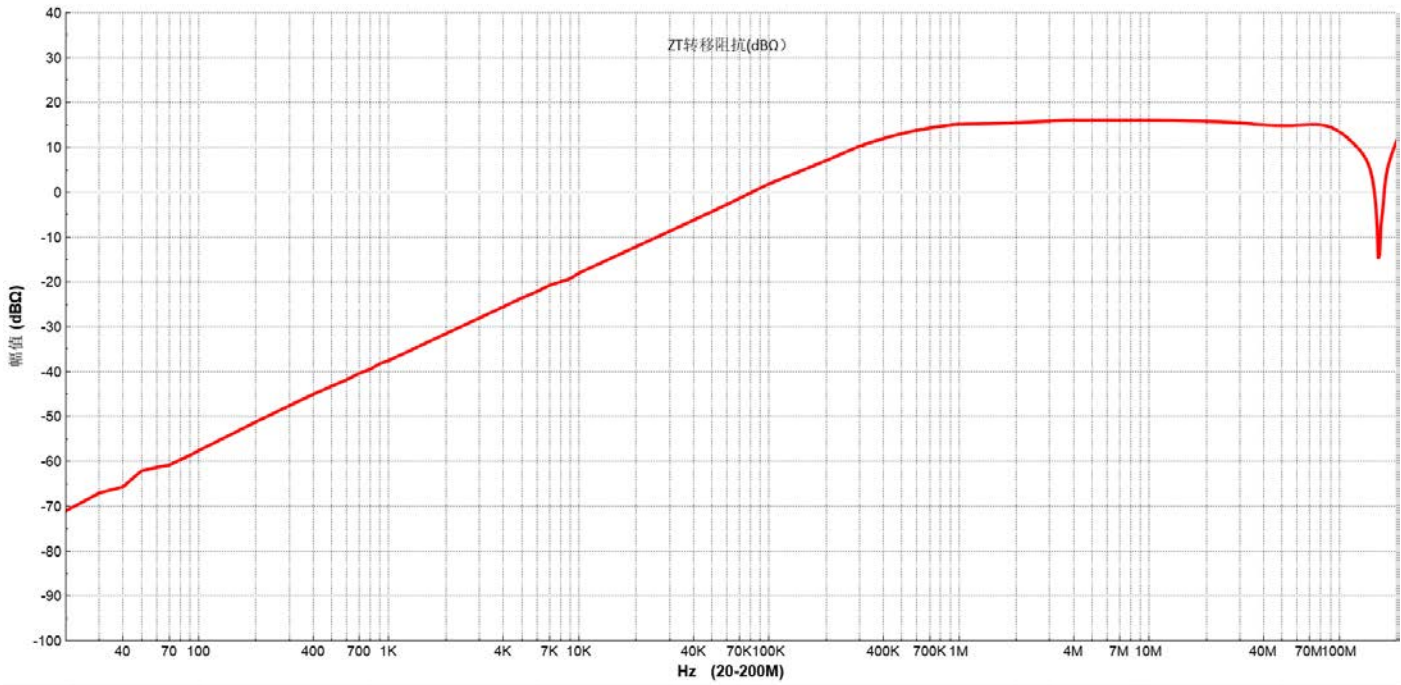
主要参数：

- ◆ 频率范围：20Hz~200MHz
- ◆ EMI 射频电流测试
- ◆ 满足大负载测量需求（高达 50A，DC/AC）
- ◆ 钳口直径约 40mm，满足大口径线缆测试
- ◆ 易于开合，使用方便

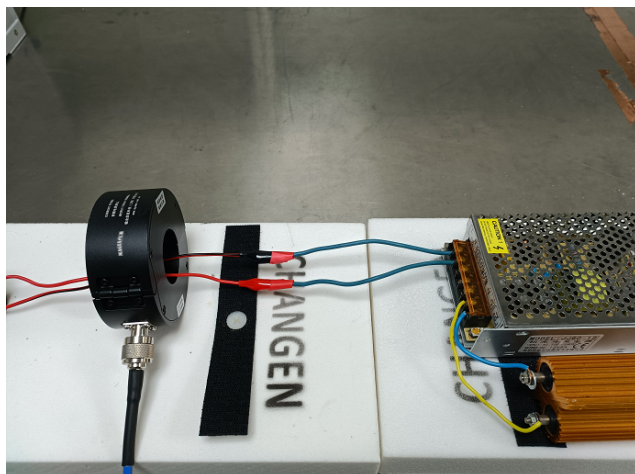
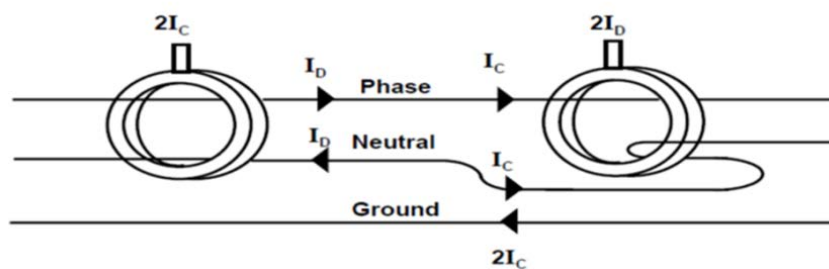


规格参数	
可用频率范围	20Hz~200MHz
转移特性平坦区频率范围(- 3dB)	300kHz ~ 108MHz
插入阻抗 $Z_T(\Omega)$	7.1 Ω
插入阻抗 $Z_T(\text{dB}\Omega)$	17dB Ω
插入阻抗 $Z_{\text{insert}}(\Omega)$	1.02 Ω
最大容许被测电流	50A@DC-400Hz
最大容许被测射频电流	1A@ F>1MHz
工作温度	-10°C~+55°C
外形尺寸	98mmX38mm
内径尺寸	40mm
重量	700g

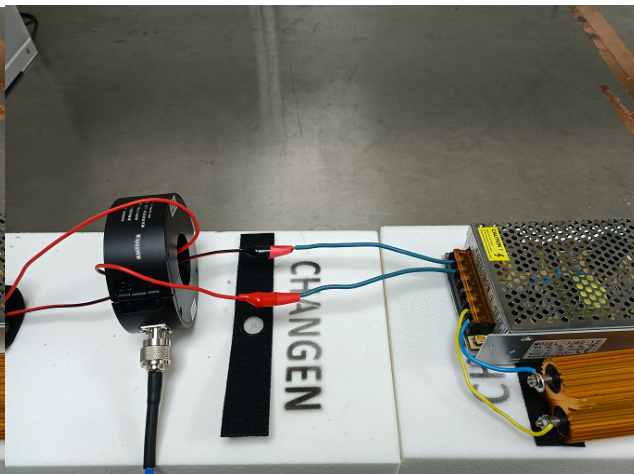
转移阻抗频响曲线图



应用场景-差共模分离



共模电流采集



差模电源采集

尺寸图:

