

# R&S® EZ-17电流钳：骚扰电流测量



## 特性和优势

- 1、宽频率范围
- 2、高灵敏度
- 3、很高的直流电以及交流电负荷容量 (300A)
- 3、内径虽大 (30mm)，但尺寸很小
- 4、使用弹簧承载机构，夹钳十分简单
- 5、根据 CISPR 16-1/8.93 商用标准进行干扰测量

## 发射和敏感度测量

R&S® EZ-17 EMI骚扰电流探头，特别适用于线路阻抗稳定网络等其它耦合网络不可用或者因特殊原因而不适用的情况；EZ-17电流探头还可用于测量设备和系统的电磁敏感度 (EMS)，有两款订货号可选：

订货号0816.2063.02具有极为平坦的频率响应，用于干扰度测量，非常适合电流和屏蔽效能测量。

订货号0816.2063.03的负载能力很强，用于干扰度和敏感度测量，推荐用于进行EMS测量 (大电流注入)。

特点如下：

- √灵敏度高，过载能力强；
- √频段宽；
- √直流和交流的负载能力强；
- √内径大 (30 mm)，外形小；
- √采用弹簧结构，易于锁扣。

## 简要技术参数(型号 .02/型号 .03):

- ▶ 频率范围：20Hz至100(200)MHz
- ▶ 固定转换因子时的频段(-3dB)：1MHz/2MHz至100MHz
- ▶ 在20Hz至1MHz/2MHz频段内转换因子以 20dB/10刻递减
- ▶ 源阻抗： $\leq 0.8\Omega/\leq 1\Omega$
- ▶ 固定转换因子时的传输阻抗 $Z_T$ ：3.16 $\Omega$ /7.1 $\Omega$
- ▶ 平坦频率响应时的转换因子 k：-10dB/-17dB
- ▶ 负载能力(射频电流测量)：
  - 最大直流电流或峰值交流电流：300A( $f < 1\text{kHz}$ )
  - 最大射频电流(RMS)：2A( $f > 1\text{MHz}$ )/1A( $f > 1\text{MHz}$ )
- ▶ 型号.03的负载能力(EMS测量)：
  - 射频连接器的最大功率：10W( $f > 1\text{MHz}$ )
- ▶ RF连接器：N型(阴头)



## 定货信息

电流探头	型号	订货号
型号02: 20Hz ~ 100MHz	R&S® EZ-17	0816.2063.02
型号03: 20Hz ~ 100MHz	R&S® EZ-17	0816.2063.03
标准附件		
型号02	N型RF射频连接电缆 (长1m)，含编码连接器	
型号03	N型RF射频连接电缆 (长1m)	
两个型号	带相关传感器参数的操作手册	



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码：839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话：010-62176775 62178811 62176785

企业QQ：800057747 维修QQ：508005118

企业官网：www.hyxyyq.com

邮编：100096

传真：010-62176619

邮箱：market@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.com



扫描二维码关注我们

查找微信公众号：海洋仪器