

知用射频电流探头 EM5011

产品名称	知用射频电流探头 EM5011
公司名称	深圳市优测科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:知用 型号:EM5011 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道北站社区创业花园177-180栋1108（注册地址）
联系电话	0755-21018117 17301946517

产品详情

知用射频电流探头 EM5011

EM5011射频电流探头是一款EMI/EMS两用的射频电流探头。既可以直接作为射频电流注入探头（EMS应用场合），也可以外接50欧贯通式负载，转换成标准的射频干扰电流接收探头（EMI应用场合）。

EMI接收探头主要用于20Hz到200MHz的EMI干扰测量和屏蔽效果测量。具有300kHz到100MHz平坦的频率响应曲线，常用于夹在被测设备的电源线或者控制线上，测量干扰信号电流的大小。电流探头的射频输出电压正比于被测干扰信号电流的大小。可以非常方便地夹在被测导线上，用在那些不能使用人工电源网络的EMI测量场合（如电流太大或接线困难等）。本探头符合CISPR 16-1-2标准要求。EMS注入探头主要用于大电流注入实验测试，EMS测量场合。

特点

- 1.宽带频率（20Hz-200MHz）
- 2.高灵敏度
- 3.外接50欧贯通负载可以变成标准的EMI干扰电流接收探头
- 4.EMI/EMS两用
- 5.满足大负载测量需求（高达200A,DC/AC）
- 6.钳口直径约22mm，易于开合，使用方便

产品规格

射频电流测量

(外接50欧贯通负载)

射频电流注入

可用频率范围

20 Hz to 200 MHz

转移特性平坦区的频率范围 (-3 dB)

300kHz to 100 MHz

转移特性按20 dB/十倍频程衰减的

频率范围

20 Hz to 300 kHz

射频接头

N female

输出阻抗

50 (f > 10 MHz)

无

驻波比

<2 (f > 10 MHz)

无

插入阻抗

0.8

1

平坦区转移阻抗 ZT

3.16

7.1

平坦区转移因子 K (图1)

-10dB(1/)

-17dB(1/)

抗外磁场能力

>40 dB

最大容许被测DC /AC 电流

200 A (f < 1 kHz)

最大容许被测射频电流

1 A (f > 1 MHz)

低频电流容许值

6A (f < 1 kHz)

射频电流容许值

随频率增大而减小

0.2A (f < 1MHz)

0.45A (f < 1MHz)

2W(f > 1 MHz)

10W(f > 1 MHz)

50W (15min)

工作温度

- 10 ? ° C to +55 ? ° C

存储温度

- 25 ? ° C to 70 ? ° C

磁芯最大温度

80 ? ° C

外形尺寸

78x26x71mm

内孔直径

22 mm

重量

260g

转移因子 K曲线VS频率

本公司承知用产品代理等服务，如有需要可与我公司中国区总代理深圳市优测科技有限公司联系。

详细联系方式如下：公司总机：0755-21018117 0755-21018517 邮箱：utestek@utestek.com

地址：深圳市龙华区民治街道创业花园177栋3楼301室