

功率吸收钳

EM5018

(30MHz~1000MHz)



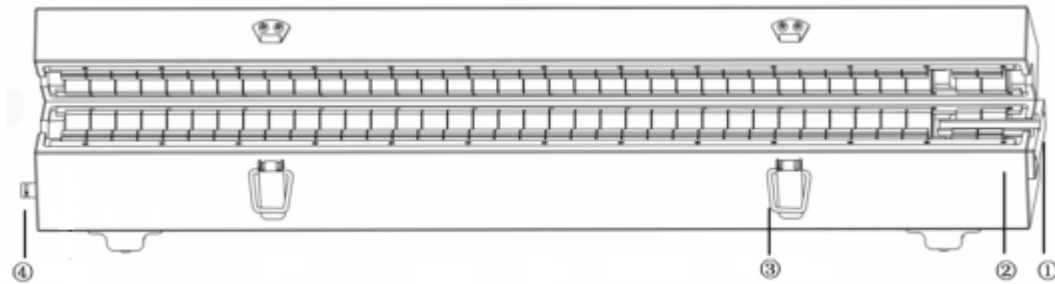
深圳市迈昂科技有限公司

www.manyoung.com

1. 概述

EM5018 功率吸收钳主要用于测量被测设备电源线上的功率骚扰信号，频率范围从30MHz~1000MHz，产品符合 CISPR 16-1-3 的规定，工作电流高达 25A，孔径达到 20mm，广泛应用于根据 CISPR 13/EN 55013、CISPR 14-1/EN 55014-1 等测试标准电缆线上骚扰功率的测量。

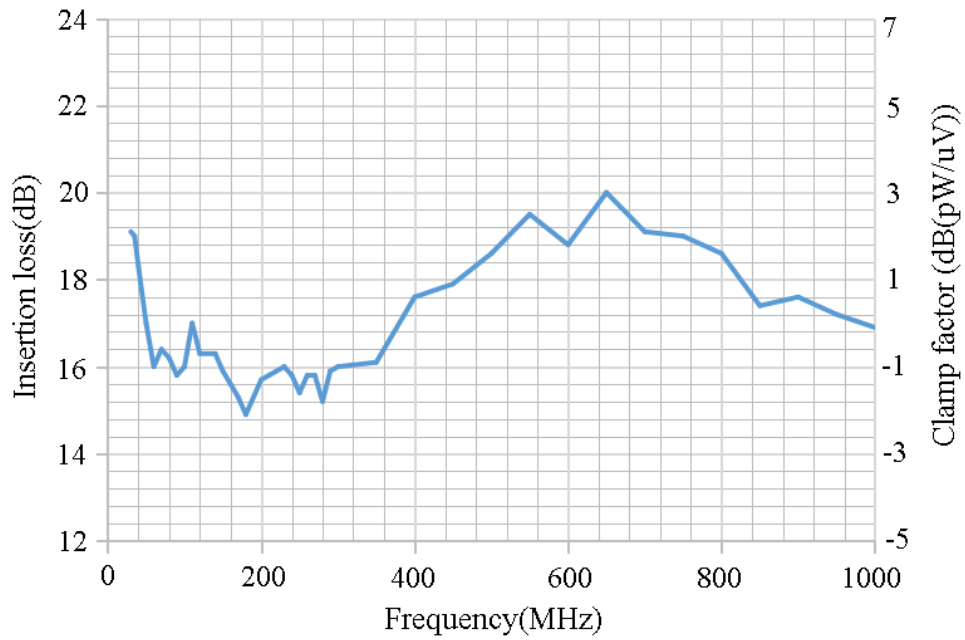
2. 产品及附件说明



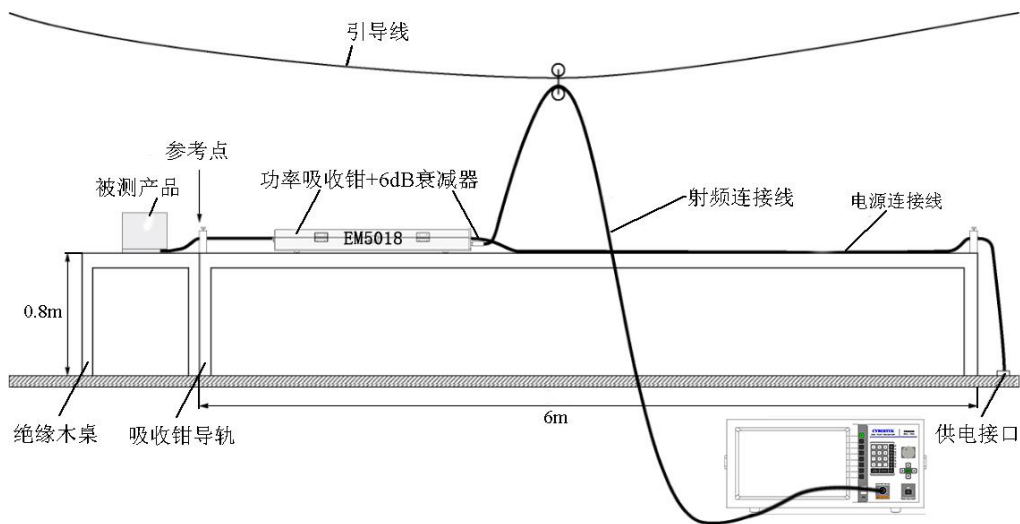
- ① 垫片夹具:在被测导线很细的情况下(直径不超过 6mm)可以提高测量精度，直径超过 6mm，可以取下该垫片夹具。
- ② EUT 端口: 该端口用于接入被测设备电缆线。
- ③ 弹簧锁扣: 测量时锁紧卡扣。
- ④ RF 输出端口: 骚扰信号输出端口，连接接收机等测量设备。

3. 电气规格

频率范围	30 MHz~1000MHz	
插入损耗	13 dB to 22 dB	
钳位因数	-4 dB to +5 dB 参考下图	
最大允许骚扰功率	<10 W	
最大允许线径		20 mm
	加垫片夹具	6mm
最大允许 DC 或者 ACpk 工作电流	25 A	
RF 输出接口	BNC, 50 Ω	
工作温度	+4° C to +40° C	
尺寸 (W×H×D) mm	约 648*105*85mm	
重量	约 6.5kg	



4. 功率骚扰测量典型应用配置图



- ✧ 当被测电源线直径超过 6mm 时，可以去掉功率吸收钳的垫片夹具，垫片夹具在被测导线很细的情况下可以提高测量精度。
- ✧ 测量过程注意事项：
 - ☞ 请锁紧功率吸收钳。
 - ☞ 功率吸收钳不能接反，EUT 标识部分靠近被测设备。
 - ☞ 在导轨上移动功率吸收钳，找到所有频点的最大值。
- ✧ 测量的骚扰功率 P (dB(pW)) = 读到的电压 V (dB(uV)) + 钳位因数 (dB(pW/uV))

5. 装箱单

装 箱 单	
本体	1 个
6dB 衰减器 (CK-AT6)	1 个
BNC 线 5 米	1 根
说明书	1 本
保修卡	1 个
检测报告	1 份

MANYOUNG

深圳市迈昂科技有限公司

SHENZHEN MANYOUNG TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳市宝安区西乡街道宝源路名优工业产品展示采购中心B座3楼B336

Tel: 18123690305

0755-86185757

Email: qi uai wen@manyong.com

Url: <http://www.manyong.com>