

# 预测试emi接收机EM5080A深圳知用

产品名称	预测试emi接收机EM5080A深圳知用
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:EM5080A 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

【电磁兼容测试接收机产品介绍】电磁兼容测试接收机咨询热线0755-21018117手机17301946517深圳市优测科技有限公司专业生产电磁兼容测试接收机,全数字化预认证级时域接收机。包含了EMI测试接收机和实时频谱分析仪。FFT时域扫描以极高速度测量电磁干扰。带宽可高达16MHz的实时频谱分析。符合CISPR 16-1-1版要求，含所有符合CISPR标准的分辨率带宽。预选器并集合20dB前置放大器。清晰的10.4大液晶屏和结构化菜单，容易操作。

### 【产品简介】

#### EM5080A型EMI测试接收机

##### 一、EM5080A技术参数：

频率范围	9KHz-30MHz
频率分辨率	1Hz
测量精度	<1ppm
射频输入	50Ω，SMA fem.
VSWR	<1.2
衰减	<2
测量精度	0dB—30dB
最大输入电平(设备无损坏)	± 1.5dB典型
正选交流电压	120dBuV

脉冲频率密度	+97dB $\mu$ V/MHz
预选器	
固定带通滤波器	LP-150KHz
	150KHz-4.05MHz
	4.05MHz-12.8MHz
	12.8MHz-21.55MHz
	21.55MHz-30MHz
IF带宽	
6dB	0.2和9KHz(CISPR 16-1-1)
噪声电平	
9KHz-150KHz	<-5dB $\mu$ V(QP)典型 <-10dB $\mu$ V(AV)典型
(200Hz BW)	
150KHz-30MHz	<5dB $\mu$ V(QP)典型 <0dB $\mu$ V(AV)典型
(9KHz BW)	
检波器	峰值、准峰值、CISPR 平均值
测试时间(驻留时间)	PK/AV:5-500ms 可调
	QP:1s-15s可调
镜像抑制	90dB典型
显示单位	dB $\mu$ V dBm
实时FFT频谱分析模式	1.5KHz RBW
通信接口	USB2.0
供电	DC12V/1A
工作温度	0 ~ 45
尺寸	193*134*58mm
重量	1kg

## 二、特性

1 CISPR 16-1-1标准全兼容准峰值检波器低至2Hz PRF(A波段), B波段低至10Hz

2 业界领先的软件无线电技术SDR (Software Defined Radio)构建平台, 高精度高稳定性

3 高速高精度AD+FPGA;全数字DDC变换; 全数字中频滤波器

4 全数字峰值、准峰值、CISPR 平均值

5 标配频谱分析模式, 实时观察结果,便于工程师快速进行EMI的整改

6 免费测试软件, 基于Windows平台,使用方便, 用户可自行下载\*\*\*新软件

7 选用近场探头EM5030, 在设计调试阶段查找发射源以及泄漏

8 选用内置限幅器的人工电源网络EM5040A或共模差模分离的人工电源网络EM5040B, 完成传导发射限值测量和分析

EM5080A(9kHz-30MHz)接收机是采用业界领先的数字化技术、带FFT频谱功能、预认证级别的EMI测试接收机；是基于微处理器控制的智能接收机，通过标配的计算机软件控制，实现自动测试，软件免费升级，方便客户使用；可实现传导发射限值测量；具有极高的性价比。

EM5080A完全符合CISPR

16-1标准，用于依据CISPR，EN550XX，FCC和MIL等标准的电磁干扰测量。特别适合于针对家电（CISPR 14-1）、照明设备（CISPR 15）的EMI测试。

EM5080A接收机可切换到实时频谱分析模式，RBW为1.5kHz，极高的扫描速度，适用于各种整改测试。

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邮箱：utestek@utestek.com网址：www.utestek.com地址：深圳市龙华区民治街道创业花园177栋3楼301室