

ESPI ESCI R&S 测试接收机

产品名称	ESPI ESCI R&S 测试接收机
公司名称	广州普真仪科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:RS 型号: ESPI
公司地址	海珠区江丽路34号新理想华庭首层
联系电话	020-34303393 13710669829

产品详情

ESPI/ESCI R&S EMI EMC 测试接收机

R&S EMI EMC 测试接收机器 ESPI3 和R&S ESPI7 ESCI，适合所有商业EMI标准如CISPR、EN、ETS、FCC、ANSI C63.4、VCCI和VDE，是为产品开发阶段所进行的预认证测试而专门设计的。两种型号都基于现代频谱分析仪系列R&S FSP 而设计。它们以一种独特的方式将高端分析仪的完整功能与一个传统测试接收机结合起来，为预认证测试中的多功能性和性能树立了新的标准。使最终符合性测试仅仅成了一种形式。这种组合使R&S ESPI 同样能够很好地胜任频谱分析中的一般任务和专门EMI诊断，为任何开发实验室或其他不需要执行符合严格的CISPR 要求的绝对认证测试的机构提供了一款理想的仪器。其目标是要以尽可能快的速度和尽可能精确的精度对被测设备执行EMC诊断测量并制作文档。

测试接收机R&S ESPI

R&S? ESPI3: 9 kHz-3 GHz

R&S? ESPI7: 9 kHz-7 GHz

预认证标准

主要特性

卓越的测试接收机特性

峰值、准峰值、均方根和平均值（最多同时3个检波器）

EMI 测量带宽200 Hz、9 kHz、120 kHz、1 MHz

从10 Hz的PRF开始的对CISPR16-1的校正脉冲加权

适用于所有商业EMI标准，如CISPR、EN、ETS、FCC、ANSIC63.4、VCCI和VDE极高的测量度

通过预览测量快速得到幅度较大的频率点：-接收机模式下测量时间为100 μ s-100 s-
分析仪模式下测量时间最长为16000 s

时域快速测量：最小扫频时间1 μ s

频谱分析仪

分辨率带宽从10 Hz-10 MHz按1/3/10序列)

用于数字调制信号测量的均方根检波器

用于TOI、ACPR、OBW、幅度统计功能的测试程序

用于TDMA信号测量的选通扫频优异的性能指标

总测量不确定度

- 频谱分析仪模式：0.5 dB (预选器关)

- 接收机模式：<1.5 dB

显示的平均噪声电平 (DANL)：

-155 dBm (1 Hz)， $f < 1$ GHz

相位噪声 (典型值) -145 dBc (1Hz)，对WCDMA系统的ACPR测量在频偏10 MHz处提供了

最佳条件

NF = 21.5 dB (使用前置放大器R&S? ESPI-B2时为12 dB)

用户可编程扫描表

显示测量结果并与标准限定值进行对比

电缆损耗、耦合网络和天线的校正值包含在传感器系数中

用于最终加权测量的频率表可进行数据缩减和修改

对不同类型检波器的条形图显示

自动过载监测

内置AF解调

按照CISPR的EMI带宽

卓越的21 cmTFT 彩色显示屏。

具有独立设置的分屏显示，每个屏幕多达3条迹线

接口： GPIB， Centronics， RS-232-C， LAN（ 选项 ）