

# CMU300 基站测试仪 CMU 300

产品名称	CMU300 基站测试仪 CMU 300
公司名称	东莞市诚峻信电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇林村新阳路中2号尚林华府12栋903
联系电话	13929260731 18122924682

## 产品详情

无线通信测试仪R&S CMU300 基站测试仪 CMU 300 基站综合测试仪

诚峻信电子仪器有限公司 总公司 联系人：曾先生13929260731 张恩燕:18122924682

QQ：17664473

淘宝网：yan0214900 E-mail：tosstar118@163.com

直线：0769-82168709 传真：0769-82076259

<http://www.hongxin6666.com/> 本公司长期回收 供应 租赁: 示波器 网络分析仪 综合测试仪  
频谱分析仪 信号发生器 噪声系数分析仪 音频分析仪 数字万用表 程控电源 功率计 频率计  
阻抗分析仪 视频分析仪 函数信号发生器 LCR电子测试仪 电子负载 万用表校准仪 示波器校准仪  
高压机 数据采集器 接收/发射机 测量接收机 电缆/天线分析仪 调制度分析仪  
蓝牙综测仪 GPIB卡等

现金高价上门收购工厂/个人闲置，全新/二手各种二手电子仪器仪表！！

RF 分析仪100 KHz - 2.7 GHz：

? 选择性功率计

? 具有可选分辨率带宽(RBW) 和高级触发与定时功能的频谱分析仪(10 MHz - 2.7GHz)

? 时域测量（零跨度模式）

RF 信号发生器100 KHz - 2.7 GHz：

? 生成连续波(CW)/单边带(SSB)/调幅(AM) 信号

附加功能：

? IEEE 接口

? RS-232-C 接口

? 2 个PCMCIA 插槽

? 后面板上的参考频率输入/输出

? 基于高分辨率TFT 彩色显示屏的新的成熟的操作方式 GSM/EDGE

测试模式

? 非信令模式

此模式尤其适用于无信令行为的RF 板/模块进行测试。测量一开始就完全独立于外部触发信号或信令信息。只要有功率加在仪器的输入端口，测试仪就开始对输入的RF 信号进行采样。在计算并显示了相应RF 参数后，仪器就做好了进行下一次测量的准备。CMU300支持在相应调制方式与训练序列（midamble）下，所有GSM/EDGE规范指定的发射参数的测量。另外，CMU300还能够在10 MHz 至2.7 GHz的频率范围内生成具有相应训练序列（midamble）和调制方式的GSM/EDGE信号。分析仪和发生器的功能之间没有联系，也就是说，上行链路的信号与下行链路的信号之间可具有任意的信道间隔。

? 信令模式

支持某种程度信令的测试模块或基站会用到信令模式。在这种模式中，测试仪与BTS 同步运行，即它与TDMA 帧结构进行同步，这对于接收机误码率测量来说极为重要。可以针对每个时隙对所有接收机参数单独进行测试。此功能对于测试同时支持GSM 和EDGE 的基站来说是必要的。对信道实时编码/解码的能力是进行同步测量的基础。可通过以下方式将仪器与基站进行同步：

o 如果基站收发机(BTS)

具有一个复帧时钟输出，则可将该信号用于触发CMU300。还必须考虑一条附加的触发线。对于BER 测试和EDGE TX 测试，需要使用26 复帧触发。

o 如果只使用RF 接口，则可将测试仪与基站的C0 载波进行同步，就像是手机那样。这样就可将测试设置简化。但是，在测量所使用的业务信道之前，必须激活一个CCH 载波（包括FCCH/SCH 信道和系统信息1 至4）。在成功进行同步之后，就会存在与TCH 的SACCH持续的再同步。

WCDMA

TX 参数测试概览

功率测量：

? 功率计（宽带或频率选择性）

? 码域功率(CDP)

调制分析：

? 误差矢量幅度(EVM)、幅度误差、相位误差

? 载波频率误差

? IQ 原点偏移

? IQ 不平衡

? 波形质量

? 峰值码域误差功率(PCDEP)

频谱测量 (带内) :

? 邻信道泄漏功率比(ACLR)

? 占用带宽(OBW)

? 频谱辐射模板(SEM)

UL 信号发生器

对于WCDMA Node B 的灵敏度测量, CMU300 支持规范(3GPP TS 25.141 FDD)中所定义的所有参考测量信道(RMC)。通过自带的RF 发生器, CMU300 提供了以下功能:

? 实时信号生成, 包括用于连续接收机测量的高达PN (伪随机噪声) 16 的测量序列, 从而可方便地执行绝对无线灵敏度搜索程序。

? 支持每秒2 Mb 的规定数据速率(RMC 2048 kbps), 可对已针对预期应用而实现的数据速率进行测试: 今天即可进行未来应用所需的测试!

? AWGN 发生器功能和BER模拟

WCDMA信令模式的特殊功能

? 同步TX 参数测试

? BCH 实时分析

? 下行链路信道/扩展BER 测试功能的数据分析

? RACH 测试 (包括AICH 分析)

? HS-SCCH 监测

? HS-DSCH 数据速率和吞吐量测量

? HS-DPCCH 上行链路模拟

? HSDPA 模拟和检查应用