

WCDMA 信号发生器

WCDMA signal Generator 为便携式的模拟发射机,提供 WCDMA 调制信号和连续波模式 (CW) 信号,主要用于 WCDMA 信号传播测试。它可以用于室内信号覆盖的测量,是建立无线网络和评估网络参数的理想工具。在小区评估和小区调查中,WCDMA 信号发生器/测试仪能帮助工程师选择基站安装的最好的位置,帮助工程师更合理的进行网络规划和网络设计。

本产品经过精心设计,可以保证功率在室外各种条件下的稳定输出。



特性:

1. 两种发射模式: WCDMA Modulate 或 CW;
2. 在 WCDMA Modulate 模式下,信道是由 P-CPICH, P-SCH、S-SCH 和 P-CCPCH 组成(默认扰码号为 0)。
3. 可调节输出功率值,最大输出功率为 0.5W
4. 屏幕显示电源状况和仪器工作状态;
5. 电池工作时间长达 3 小时。

用户界面:

通信接口: USB

显示屏幕: 66×33mm LCD 显示

显示内容: 发射功率,发射信道或频率,发射模式 (CW 或 WCDMA Modulate), 系统状态

性能指标

WCDMA 信号发生器- 0.5W WHT2005



功能指标					
参数和测试条件		最小	典型值	最大	单位
RF 功率输出范围	连续波模式	-30		27	dBm
	频谱模式	-30		27	dBm
频率步进			200		KHz
功率稳定度			±0.2	±0.5	dB
功率精度			±0.5	±1	dB
频率输出范围：下行		2110		2170	MHz
上行		1920		1980	
相对于总功率的导频功率（下行）		MODE1: P-CPICH -10dB MODE2: P-CPICH -3dB MODE3:: P-CPICH Custom			
(上行)		DPCCH			
频谱模式：波形		符合 3GPP TS 25.104			
电源：		12VDC 电池：连续工作约 3 小时			
工作温度范围(保证性能指标)		0		+40	°C
机械指标					
尺寸		225 x 200x 82		mm	
重量		1.5		kg	
射频接口		N 型			
数据：		USB			

外部扩展：

- RF Output Power Range
+30 dBm to +43 dBm(1 W to 25 W)

通过 USB 端口，用软件方式选择用户自定义方式并下载到信号源中。

欲了解详细信息请联系我们：

上海竞驰电子科技有限公司
上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1005 室
Tel: 8621-6451 8990/1
Fax: 8621-6451 8992
WebSite: <http://www.jingchi.net/>
E-mail: online@jingchi.net