

GC 8320 一体式瓦级通过式射频功率计

产品概述

通过式射频功率计 GC8320 是澳大利亚 GC INSTRUMONIX 公司专门为现代移动通信系统的功率测量而设计的一款高性能的通过式数字射频功率计。

通过式射频功率计 GC8320 采用独特的、前沿技术的设计，大大降低了仪表操作的复杂程度，使之成为目前仪表领域中独一无二，功能全面，使用方便的一体化通过式功率计。



主要功能

- 专门支持 GSM900/1800, CDMA800/1900, TD-SCDMA, WCDMA, CDMA2000 及 WiMAX 等标准频段
- 人性化用户界面及 3.5 英寸高清晰度 TFT 显示屏幕
- 标准 N 型微波接口，支持各种发射及天馈系统
- 高精度，正反向功率、驻波比、回损、负载功率及温度测试
- 平均功率、峰值功率、突发平均功率、峰均比 /CCDF；
- 可以连接 PC 电脑，通过 USB 接口实现存储数据上传及分析
- 完全独立的在线监测记录功能，特别适用于漂移分析和捕捉偶发的故障现象。
- 高可靠性便携式设计
- 全自动调零
- 自动定时关机
- 中文显示
- 探头输入输出接反不会烧坏

技术参数

频率范围：350MHz - 4GHz	方向性：> 30dB
功率范围：0.001W - 160W (@1GHz), 0.001W - 80W (@2GHz)	峰均比：> 10dB
最大输入功率：500W	突发脉冲宽度：0.15ms - 4000ms
显示分辨率：0.01dBm 或 0.001W	突发脉冲频率：0.25Hz - 1000Hz
测量模式：真均值 / 峰值 / 突发平均	突发脉冲占空比：0.1% - 100%
测量精度：+/- 3% +/- 5mW (+15 ~ +35° C), +/- 6% +/- 5mW (0 ~ 50° C)	CCDF：0.01 - 100%
驻波比测量范围：1.05 - 40.0	额定阻抗：50Ω
插入损耗：< 0.05dB	射频连接器：N 型 (母)
插入驻波比：< 1.10	自动关机时长：可选
	数据存储量：150 个文件
	长期监测时长：50 天 (2GB SD 卡)