

Keysight U2020 X 系列 USB 峰值和平均值功率传感器

加速生产吞吐量



主要特性

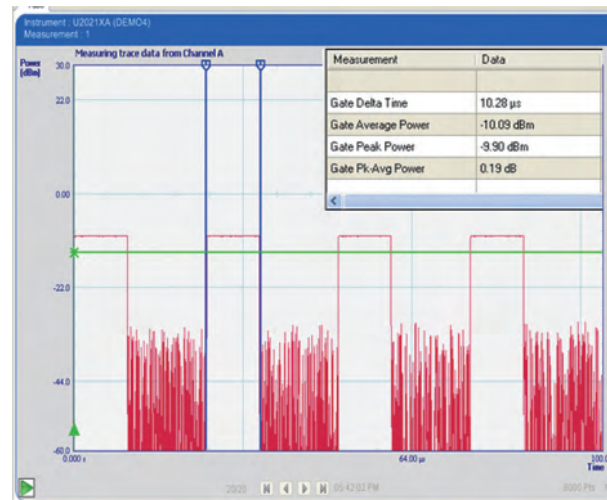
- 能涵盖高达 40 GHz 的高频测试应用
- 使用内部调零和校准功能，节省时间和降低测量不确定度
- 借助内置触发输入/输出功能，自动执行测量
- 提供功率计的峰值和平均值功率测量功能，且外形小巧、便于携带
- 使用附带的 N1918A 软件轻松地执行复杂的测量和分析
- 通过内置雷达和无线预置设定更快地完成设置

直观的功率测量软件

Keysight U2020 X 系列 USB 功率传感器与附带的免费 N1918A 选件 100 功率分析管理软件 PC 许可证密钥绑定。只需连接 USB 功率传感器和 PC 即可识别许可证，并开始测试。

N1918A 功率分析管理软件具有以下特性：

- 通过连接硬件和启动软件，可以轻松地执行复杂的测量
- 大型 PC 显示屏可显示更多细节
- 20 多个通道列表视图和测量运算结果



时间选通功能可以测量无线信号中单个突发信号（例如，Wimax、LTE、WLAN、MIMO）的峰值、平均值和峰均比。

主要技术指标

部件	说明
视频带宽	30 MHz
采样率	80 MSa/s
频率范围	50 MHz 至 18 GHz/40 GHz
功率范围 (平均值)	-45 至 +20 dBm (65 dB)
功率范围 (选通平均值)	-30 至 +20 dBm (50 dB)
功率范围 (峰值)	-30 至 +20 dBm (50 dB)
测量速度	多达 25,000 个读数/秒
线性	< 1%

订货信息

型号	说明
U2021XA	X 系列 USB 峰值和平均值功率传感器, 50 MHz 至 18 GHz
U2022XA	X 系列 USB 峰值和平均值功率传感器, 50 MHz 至 40 GHz
标配附件	
功率传感器电缆, 5 英尺 (1.5 米), 默认电缆长度	
BNC 阳头至 SMB 阴头触发器电缆, 50Ω, 1.5 米 (装运数量为 2 条)	
校准证书	
光盘文档	
N1918A 功率分析管理软件光盘	
Keysight IO 程序库套件软件光盘	

订货信息 (续)

选件	说明
便携套件	
U2000A-201	运输箱
U2000A-202	便携包
U2000A-203	皮套
U2000A-204	便携袋
电缆 (可在购买传感器时进行选购)	
U2000A-301	功率传感器电缆, 5 英尺 (1.5 米)
U2000A-302	功率传感器电缆, 10 英尺 (3 米)
U2000A-303	功率传感器电缆, 16.4 英尺 (5 米)
电缆 (单独订购)	
U2031A	功率传感器电缆, 5 英尺 (1.5 米)
U2031B	功率传感器电缆, 10 英尺 (3 米)
U2031C	功率传感器电缆, 16.4 英尺 (5 米)
U2032A	BNC 阳头至 SMB 阴头触发器电缆, 50Ω, 1.5 米
校准	
U202xA-1A7	ISO17025 一致性校准, 包含测试数据
U202xA-A6J	ANZIZ540 一致性校准, 包含测试数据



3年保修

是德卓越的产品可靠性和广泛的3年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



是德保证方案

www.keysight.com/find/AssurancePlans

5年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。