



双通道射频功率计

100MHz-70GHz, 43dB动态范围

...专为完美信号而设计



PwrM70G:100MHz-70GHz, -40至

PwrM70G代表宽带功率计设备，非常适合测量C、KU和KA频段的射频。

PwrM70G可作为紧凑型手持设备或模块化1RU/19"机架式机箱提供，最多可容纳4个功率计模块。PwrM70G是宽带监测应用的完美解决方案，能够同时监测100MHz-70GHz频率范围内的2至8个射频信号。

PwrM70G功率计提供大的动态范围和高精度，确保随时进行出色而精确的射频功率监测。

还包括其他有益的功能，如阈值监测/报警、最小和最大射频功率监测和记录，以及WebGUI上用户友好的图表，该图表还显示了一段时间内不同的射频功率值（历史记录）。PwrM70G还有一个功能，允许用户补偿任何偏移，例如定向耦合器和/或在所需频率下校准功率计。

PwrM40G有一个前面板OLED显示屏和键盘，可以轻松进行本地配置和射频监控。后侧以太网接口允许远程配置和监控（WebGUI、SNMP）。



特点和优点

- 宽带频率范围 100MHz - 70GHz
- 全波段动态范围 43dB
- 可用作紧凑型手持模块，也可集成到 4 槽 1RU/19" 机箱中
- 可在 1RU/19" 机箱中热插拔且易于更换
- 1RU/19" 机箱，带集成电源和 4 端口以太网交换机
- 同时监控 2 到最多 8 个信号

- 阈值监控和报警
- 电缆和定向耦合器的偏移补偿
- 最小和最大 RF 功率监控和记录
- 所需频率的校准功能
- 本地和远程监控和配置
- 以太网接口（WebGUI、SNMP），带有不同 RF 功率值的图表显示（历史记录）

技术规格

电源70G, 100MHz-70GHz

射频输入功率动态范围: *注1

尺寸:	125 x 105mm手持模块	动态范围1GHz:	-40dBm至+3dBm
重量:	420g (手持模块)	动态范围3GHz:	-40dBm至+3dBm
电源:	12VDC, <5W, 以太网供电44-57V	动态范围10GHz:	-40dBm至+3dBm
频道:	两个独立通道, 连接器前侧	动态范围14GHz:	-40dBm至+3dBm
频率范围:	100MHz至70GHz	动态范围18GHz:	-40dBm至+3dBm
动态范围:	全频段43dB±1dB	动态范围24GHz:	-40dBm至+3dBm
准确性:	±1dB	动态范围30GHz:	-39dBm至+3dBm
伤害力等级:	+15dBm	动态范围40GHz:	-38dBm至+3dBm
输入连接器:	2 x 50欧姆1.35毫米	动态范围50GHz:	-40dBm至+0dBm
本地配置:	OLED显示屏/键盘	动态范围60GHz:	-40dBm至+0dBm
远程配置:	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP)	动态范围70GHz:	-36dBm至+1dBm
采样率:	>100个样本/秒		
测量功能:	长时间记录、阈值报警、csv导出		
工作温度:	-20°C至45°C		
储存温度:	-20°C至70°C		
湿度:	90%, 不凝结		
RoHS:	符合要求		

注: *1: 设计保证动态范围

PwrM-4底盘

19英寸/1RU机箱

D150MM, 19英寸/1RU机箱短版

尺寸:	1RU/19"机架安装, 280mm深, 4个插槽	1RU/19"机架安装, 150mm深, 4个插槽
重量:	约5公斤。(完全填充)	约4公斤。(完全填充)
电源:	85-265V, 50/60Hz, 可更换 (后侧)	外部85-265V, 50/60Hz, 通过后侧连接器
功耗:	<24W	<24W
插槽数量:	4.	4.
射频输入N°:	最多8	最多8
动态范围:	请参阅功率计规格	请参阅功率计规格
射频功率精度:	请参阅功率计规格	请参阅功率计规格
远程配置:	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP), 集成网络交换机	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP), 通过4个网络连接
工作温度:	-20°C至45°C	-20°C至45°C
储存温度:	-20°C至70°C	-20°C至70°C
湿度:	90%, 不凝结	90%, 不凝结
RoHS:	符合要求	符合要求

订单信息

类型	型号:	简短说明	输入连接器
PwrM70G	9001385	70GHz手持式功率计 (不包括12VDC电源)	2 x 50欧姆1.35毫米
PwrM-4Slot机箱	9001032	4槽功率计1RU机箱	不适用。
电源MxG-PSA12V	9001067	电源适配器AC-90-230V, DC12V3A	不适用。
PwrM-4系列机箱-D150MM	9001073	4插槽功率计1RU机箱, 150mm深, 带PSU	不适用。
PwrM ODB	9001327	户外箱IP65, 两个插槽, 集成电源	不适用。