



双通道射频功率计

100MHz-40GHz, 43dB动态范围

...专为完美信号而设计



功率M40G:100MHz-40GHz, -40至

PwrM40G代表宽带功率计设备, 非常适合测量C、KU和KA频段的射频。

PwrM40G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。PwrM40G是宽带监控应用的完美解决方案, 能够同时监控100MHz-40GHz频率范围内的2至8个射频信号。

PwrM40G功率计提供高精度的大动态范围, 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)。PwrM40G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 - 40GHz
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
最小和最大射频功率监控和记录
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
不同射频功率值的图表显示 (历史记录)

技术规格

功率M40G, 100MHz-40GHz		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40GHz	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+4dBm
伤害力等级:	+15dBm	动态范围40GHz:	-38dBm至+5dBm
输入连接器:	2 x 50欧姆2.92毫米SMK (f)		
本地配置:	OLED显示屏/键盘		
远程配置:	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMP)		
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
PwrM40G	9001084	40GHz手持式功率计 (不包括12VDC电源)	2 x 50欧姆SMK (f)
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。