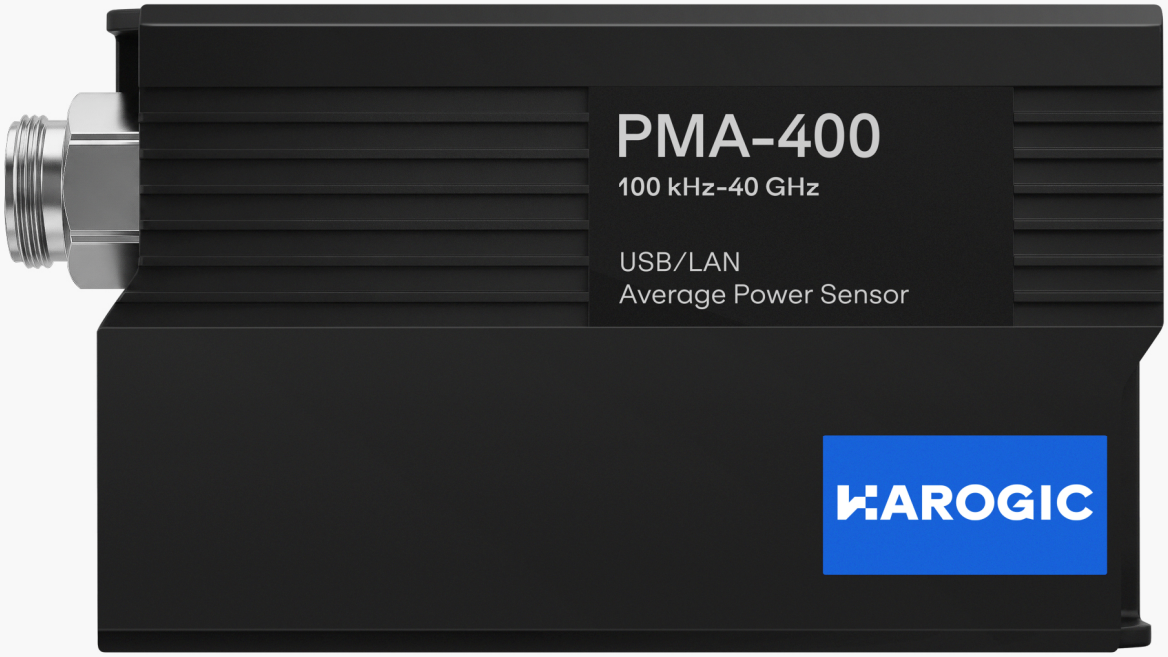
PM Series

PMA系列
产品手册



USB/LAN
平均功率计

PMA 系列

20/40 GHz

V1.0
2026/11/18

HAROGIC 海得逻捷

PMA 系列
产品概要.

产品概要

PMA 系列平均功率计覆盖 100 kHz – 20/40 GHz 的频率范围。通过 USB 或 LAN 接口即可直连至 PC 等通用主机，配合应用软件或通过 SCPI 接口，即可轻松完成射频功率测量。系列支持 PoE 以太网供电，进一步方便了设备的部署。系列具备 70 dB 的动态范围、机身小巧，是实验室、EMC/EMI 测试、生产测试及嵌入式应用的理想选择，并可搭配 HAROGIC 频谱分析仪、矢量信号源使用，用于二次校准与各种测试解决方案。

关键特性

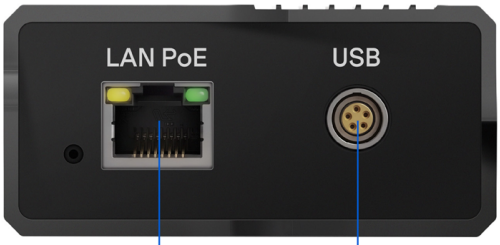
- 频率范围：100 kHz - 20/40 GHz
- 功率测量范围：-50 dBm 至 20 dBm
- 测量速度：> 100 次/秒
- 支持 USB 与 LAN 连接，支持 PoE 供电
- 支持 SCPI 指令
- 简洁直观的 PMStudio 应用程序



设备接口



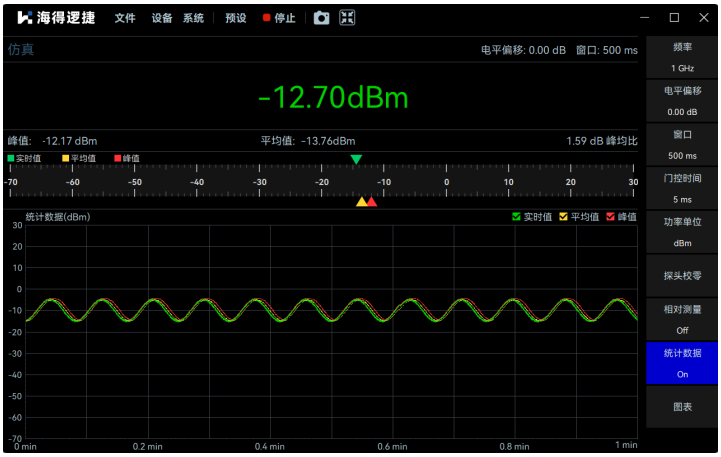
射频输入接口



以太网/PoE接口　USB接口

PMStudio 应用程序

PMStudio 具备简洁高效的交互设计。具备窗口内峰值、平均值、峰均比分析功能，可实时显示指定时长的功率-时间曲线。支持电平偏移、门控时间设置、单位切换、校零等功能。支持多语言与明暗主题切换。支持微型化显示，最大限度减少对工作桌面的遮挡。



技术指标*

		PMA-200	PMA-400
频率范围		100 kHz - 20 GHz	100 kHz - 40 GHz
输入端口驻波比		≤1.5:1	≤1.7:1
功率测量范围		-50 dBm 至 20 dBm	
功率测量准确度	-45 至 20 dBm	100 kHz - 6 GHz	±0.6 dB，典型值 ±0.3 dB
		6 GHz - 18 GHz	±0.7 dB，典型值 ±0.4 dB
		18 GHz - 40 GHz	±0.8 dB，典型值 ±0.5 dB
	-50 至-45 dBm	100 kHz - 40 GHz	±1.0 dB，典型值 ±0.8 dB
功率分辨率		0.01 dB	
最大测量速度		> 100 次/秒	

通用规格			
输入连接器		N (M)	2.92mm NMD (M)
阻抗		50 Ω	
功率测量单位		dBm，W	
通信/供电接口		USB 与 LAN，支持 PoE 供电	
尺寸（长*宽*高）		114 × 73 × 37 mm	
重量		≤ 350 g	
工作/存储温度（环境）		-10 - 50 °C / -40 - 70 °C	
工作相对湿度	环境温度 0 - 40 °C		5 - 75%
	环境温度 > 40 °C		5 - 45%
包装附件		功率计 *1，1.5 米 USB 连接线 *1	

*技术指标适用于以下条件

（1）开机预热 10 min。

（2）环境温度 25 °C。

（3）指标可能随硬件与软件版本变化，恕不另行通知。

www.harogic.cn
cninfo@harogic.com
+025-8330 5049