

新产品发布!

USB智能功率传感器

PWR-8GHS+

50 Ω -30 dBm to +20 dBm, 1 to 8000 MHz

产品优势

- 低成本
- 与32/64位操作系统兼容的人机接口仪器
- 包含带有应用编程接口的动态链接库的测量应用图形用户界面软件
- 高速测量能力

点击此处获取
详细指标



封装类型: JL1504

价格: \$869.00 (数量 1-4)

产品介绍

PWR-8GHS+ (无铅产品) 是一款USB接口的功率传感器, 其工作频率范围覆盖1MHz~8000MHz, 动态范围可达50dB。与Mini-Circuits提供的免费软件及一台用户PC机一起, 该传感器就变成了智能功率计。指标单上所列出的所有指标均适用于连续波信号。PWR-8GHS+是一种人机接口仪器, 无需安装驱动器。它具有能对射频器件如耦合器、滤波器、放大器等进行测量的能力, 非常友好的图形用户界面, 它还包括一个应用编程接口的动态链接库。为扩展其应用, PWR-8GHS+也配备了一个N型阴头转SMA阳头的转接头。

主要特性

特性	优势
人机接口仪器	即插即用 (无需安装驱动器)
内置的图形用户界面测量应用软件	使用户能够对射频器件如耦合器、滤波器、放大器等进行测量并显示测量数据及曲线
32/64位操作系统	与Windows及Linux操作系统兼容
测量前无需校准	PWR-8GHS+不需用任何参考信号进行校准

Mini-Circuits®
 ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED
 The Design Engineers Search Engine

For detailed performance specs & shopping online see web site

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661 Provides ACTUAL Data Instantly at minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

Notes: 1. Performance and quality attributes and conditions not expressly stated in this specification sheet are intended to be excluded and do not form a part of this specification sheet. 2. Electrical specifications and performance data contained herein are based on Mini-Circuit's applicable established test performance criteria and measurement instructions. 3. The parts covered by this specification sheet are subject to Mini-Circuits standard limited warranty and terms and conditions (collectively, "Standard Terms"); Purchasers of this part are entitled to the rights and benefits contained therein. For a full statement of the Standard Terms and the exclusive rights and remedies thereunder, please visit Mini-Circuits' website at www.minicircuits.com/MCLStore/terms.jsp.

电气性能 , -30 dBm to +20 dBm, 1 to 8000 MHz

参数	频率范围 (MHz)	最小值	典型值	最大值	单位	
动态范围	1 - 8000	-30	-	+20	dBm	
电压驻波比	1 - 8000	-	1.1	1.3	:1	
25°C时功率测量不确定度	@ -30 to +5 dBm	1 - 3000	-	± 0.10	± 0.30	dB
		3000 - 8000	-	± 0.15	± 0.40	dB
	@ +5 to +15 dBm	1 - 3000	-	± 0.15	± 0.30	dB
		3000 - 8000	-	± 0.15	± 0.40	dB
	@ +15 to +20 dBm	1 - 3000	-	± 0.15	± 0.40	dB
		3000 - 8000	-	± 0.20	± 0.45	dB
0°C to 50°C时功率测量不确定度	@ -30 to +5 dBm	1 - 3000	-	± 0.20	-	dB
		3000 - 8000	-	± 0.20	-	dB
	@ +5 to +15 dBm	1 - 3000	-	± 0.20	-	dB
		3000 - 8000	-	± 0.20	-	dB
	@ +15 to +20 dBm	1 - 3000	-	± 0.20	-	dB
		3000 - 8000	-	± 0.20	-	dB
25°C时线性	1 - 8000	-	± 3.0	-	%	
测量分辨率	1 - 8000	0.01	-	-	dB	
平均次数范围	1 - 8000	1	-	999	-	
测量速度	@ 低噪声模式	1 - 8000	-	100	-	mSec
	@ 高速模式		-	30	-	

系统要求

参数	要求
接口	USB HID
主机操作系统	64 Bit operating system:
硬件	Pentium® III or higher, RAM 256 Mb, USB port
USB 电缆 (附带)	仅使用附带的USB电缆

绝对最大标称值

参数	标称值
工作温度	0°C to 50°C
存储温度	-30°C to 70°C
电流 (流过主机USB)	70 mA (+5V)
射频端口直流电压	15V
连续波功率	+27 dBm

超过上述范围将可能引起永久性损坏。