

一、产品概述

PSNR系列是自带USB接口的袖珍式射频连续波信号平均值功率计，可快速执行设置和测量，而无需使用功率计主机。只需将USB传感器接入PC电脑，配合相应的测试软件即可进行功率计的参数设置和测量工作。



二、产品特点

- 具有连续波信号绝对功率精确测量功能
- 具有内部校零和外部校零功能
- 单探头体积小，重量轻，便于携带
- 支持USB程控功能，提供可互换虚拟仪器驱动（IVI）驱动，支持USBTMC（USB测试测量类）协议
- 兼容其他具备USB主机接口的计算机或测量仪器，可快速组建微波功率测试系统

三、技术指标

型号		PSNR016A PSNR016B	PSNR118A PSNR118D	PSNR126A PSNR126B	PSNR504A PSNR504B
指标					
频率范围		10MHz~6GHz 9kHz~6GHz	10MHz~18GHz 9kHz~18GHz	50MHz~26.5GHz 9kHz~26.5GHz	50MHz~40GHz 9kHz~40GHz
动态范围		10nW~100mW (-50~+20dBm)			
端口驻波		<1.25	<2.0	<2.0	<2.0
温度范围		工作温度: -10°C~+55°C 储存温度: -40°C~+70°C (可提供定制型宽温型号)			
显示分辨率		0.01dB			
输入连接器形式		N(J)	SMA(J)	2.92mm(J)	2.92mm(J)
显示方式		W、dBm			
通讯接口		USB (可定制通讯接口)			
尺寸(mm)		145x39x30, 不包含1.5米USB线 (接口更新可能会导致尺寸变化)			
重量		<480g			
功率测量不确定度 (dB)	最小值	N/A	N/A	N/A	N/A
	典型值	9kHz~10MHz: ±0.3	9kHz~10MHz: ±0.3	9kHz~50MHz: ±0.3	9kHz~50MHz: ±0.3
		≥10MHz: ±0.1	≥10MHz: ±0.1	≥50MHz: ±0.1	50MHz~40GHz: ±0.1
	最大值	9kHz~10MHz: ±0.5	9kHz~10MHz: ±0.5	9kHz~50MHz: ±0.5	9kHz~50MHz: ±0.5
≥10MHz: ±0.3		≥10MHz: ±0.3	≥50MHz: ±0.3	50MHz~40GHz: ±0.3	

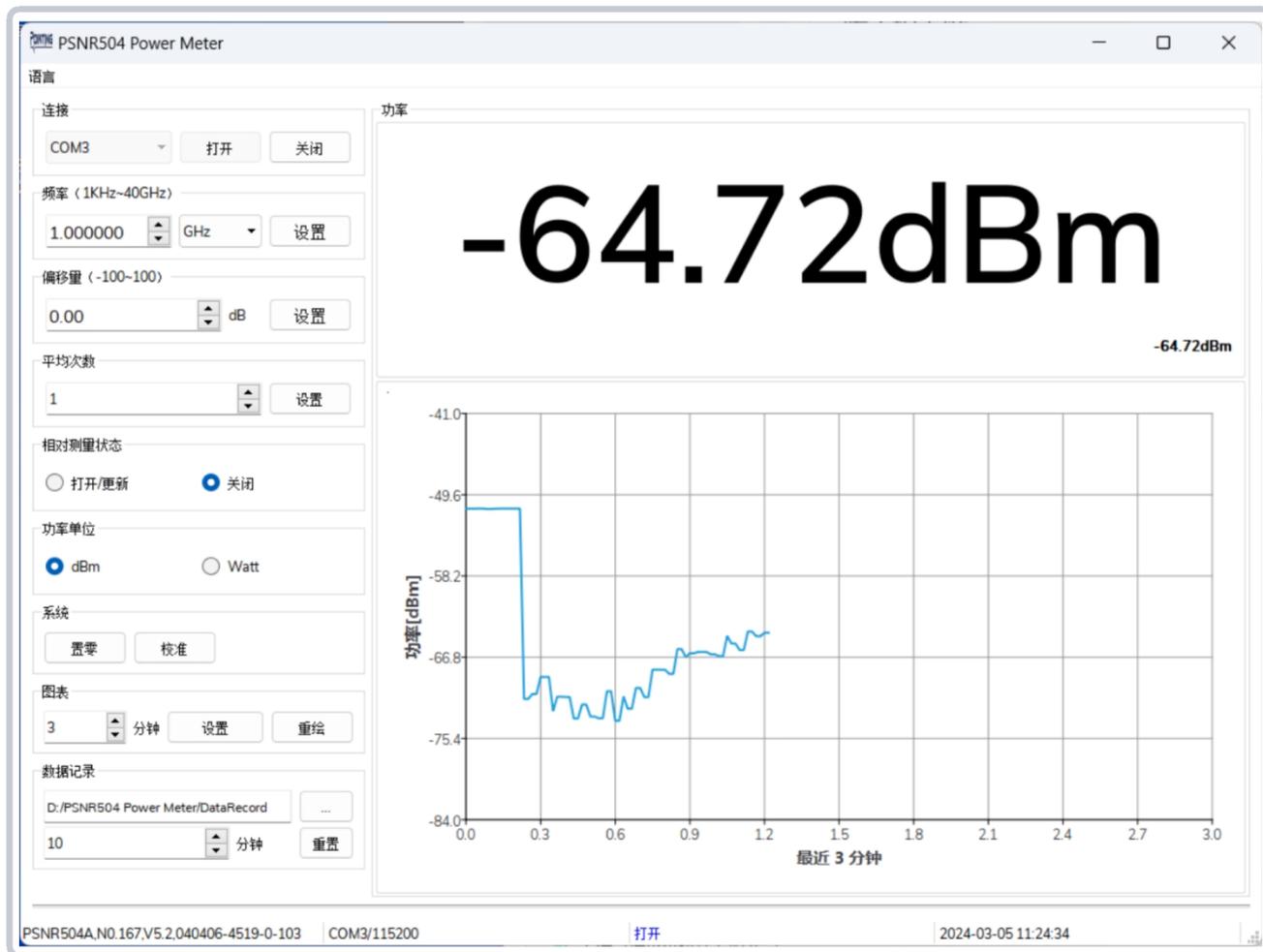
四、程控指令及软件

1. 通讯协议-SCPI

2. PSNR系列功率计内部集成USB转UART接口芯片，使用此功率计与PC机连接时需事先安装接口芯片驱动

3. 驱动安装完成后将功率计与PC机连接，电脑会虚拟出一个对应功率计的com端口供用户连接

4. 上位机测控软件



联系我们

电话: 18061255745

地址: 南京市江宁区胜利西路9号5栋1005室 (江宁开发区)