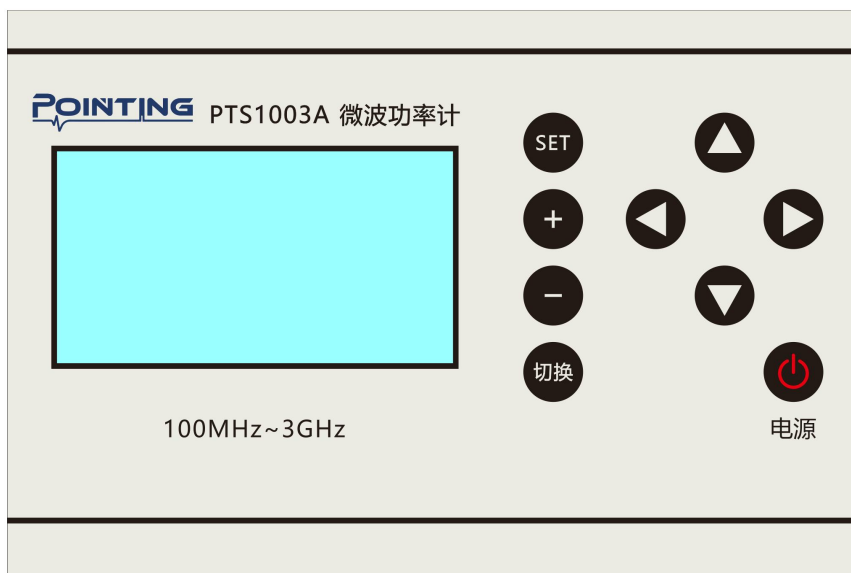


一、概述

PTS 系列 是自带 USB 接口的袖珍式射频连续波和脉冲信号功率计，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、主要技术指标：

技术指标	PTS1003A (通过式)
频率范围	100MHz – 3GHz
最大输入功率	≥1000W (连续波、脉冲)
端口驻波	<1.25
温度范围	工作温度：-10℃~55℃； 储存温度：-40℃~70℃
显示分辨率	0.01dB
输入连接器形式	SMA(J)
显示方式	W、dBm
通讯接口	USB (可定制通讯接口)
尺寸	/
重量	/

三、电气性能参数

参数	典型	单位
功率测量不确定度	±10%	/
测量分辨率	0.01	dB

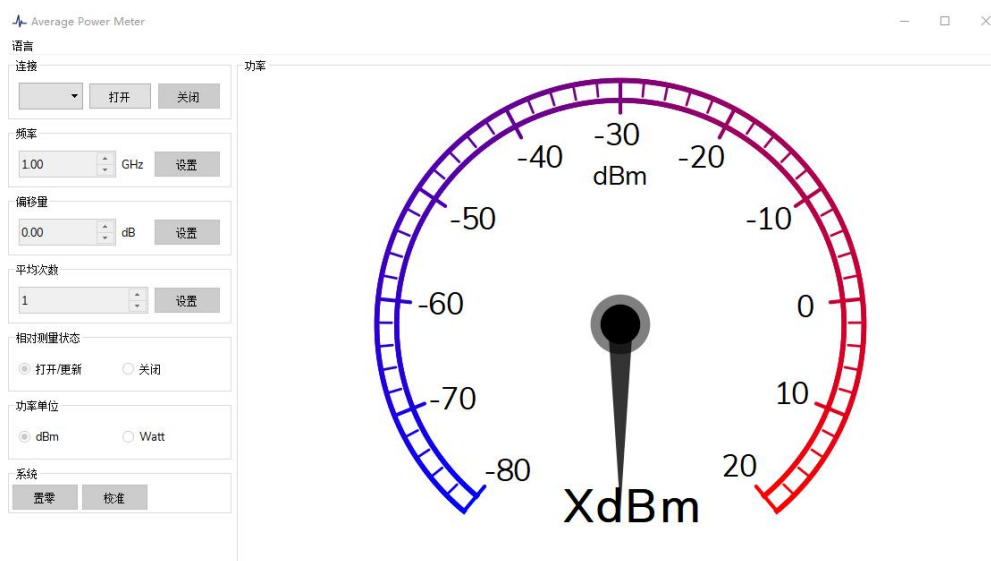
四、程控指令及软件

4.1、通讯协议-SCPI

4.2、PTS1003A USB 功率计内部集成 USB 转 UART 接口芯片，在使用此功率计与 PC 机连接时需要事先安装接口芯片驱动；

4.3、在驱动安装完成之后将功率计与 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；

4.4、上位机测控软件



五、配件清单

型号	数量
PTS1003A 系列 USB 功率传感器	1 台
附件	单位
资料	内含： 电子档使用说明书 1 份 PTS1003A USB 功率计配套测试软件 1 份 串口调试助手软件 1 份
技术说明书	1 本
产品合格证	1 张
检验人：	
装箱人：	
日期：	