

# 智能温度功率测试系统

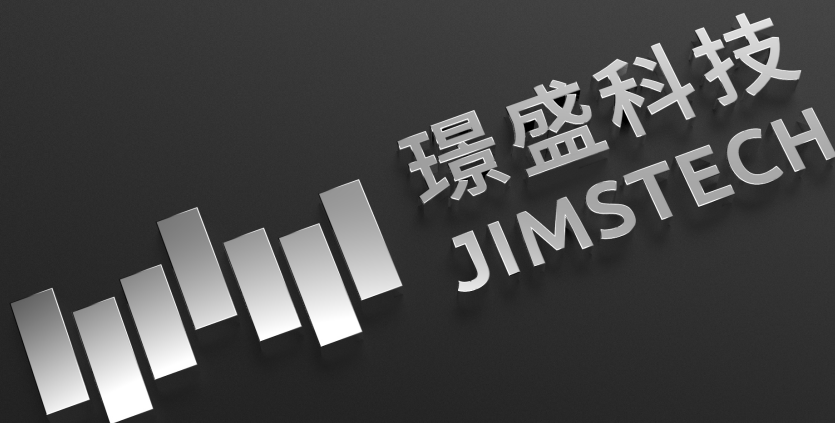
## Portable系列 产品资料



## 公司简介

广州璟盛电子科技有限公司 成立于2014年8月, 专注于工业互联仪器业务, 致力于把专业的测试测量数据带入家庭、实验室及各种应用行业。公司以“免布线, 免开发”的理念、“新仪器、新平台”的愿景在驱动着我们努力创新不断研发新型产品, 给用户提供极简使用的体验。

- ☆ 2016年推出Portable系列
- ☆ 2017年通过国家高新企业的认定
- ☆ 2019年5月5日JS5508T产品发布
- ☆ 2019年9月8日JS5508S升级版产品发布
- ☆ 公司二位创始人分别拥有:
  - 安捷伦电测仪器15年销售经验
  - 电子产品30年开发经验



# 产品速览

Portable系列智能温度功率表是璟盛科技历时三年开发的新型智能监测仪表，集温度测量、电参数测量、电源通断循环测试和环境温湿度测量四大核心功能于一体。Portable系列产品立足于物联网监测设备，适用于各种规模的测试应用环境，是建设智能化测试、产品品质数据追踪以及实验室老化测试网络的首选工具。

Portable系列产品具备操作方便、测量准确以及便携移动的特点，可应用于各个层面，从个人简单运用到企业大规模测试均能提供相应解决方案。从常规电器测试、家用电器研发评价到规模化寿命测试监控等均能完美胜任。

出色的测试性能加上专属监控软件，使得Portable系列设备能轻松支持用户根据自身产品测试特性快速组建大规模测试网络群。

## Portable系列为您提供：

### 专业

Portable系列产品代表了璟盛科技近三年来在便携式智能温度功率表领域开发的创新成果。凭借在工业集成测试以及功率/温度测量方面积累的丰富经验，璟盛科技总能为您的需求提供最佳的解决方案。

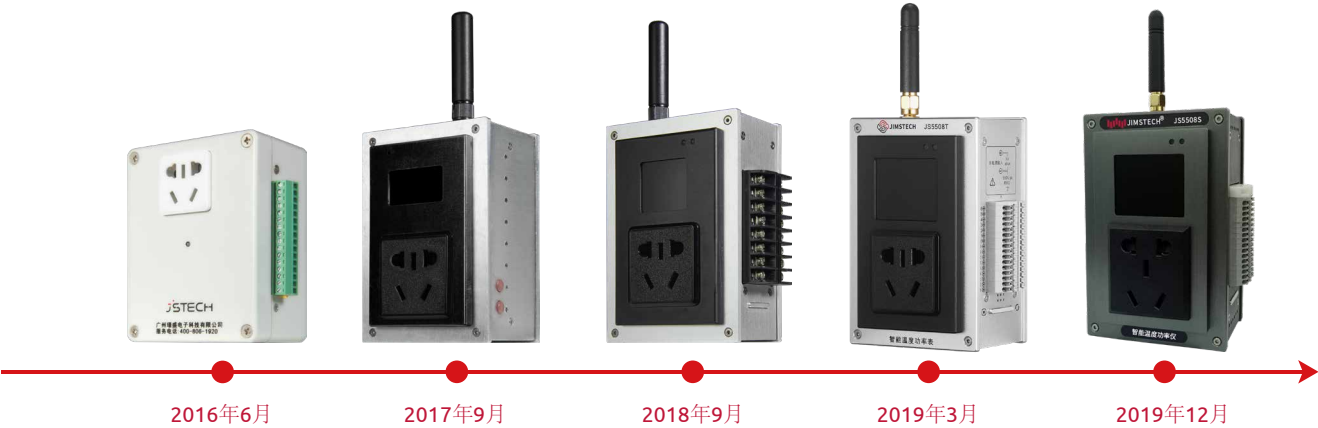
### 性能

Portable系列产品测量精度高，性能稳定，是款真正能让客户大规模投资应用的高性能产品。

### 便携

Portable系列产品主打便携性，产品小巧精致，结构紧凑，适用于各类安装场所。

# 产品历史



历时三年的专注与投入，璟盛科技综合分析多方客户现场测试应用的实际需求，推出了新一代领先潮流的智能测试仪表：Portable系列智能温度功率表。

## 产品选择

新一代Portable系列智能温度功率表提供四个版本，专为不同应用要求设计：

- ▲ JS5501C智能功率仪（功率版）
- ▲ JS5501D智能功率仪（功率版-供电分离）
- ▲ JS5508S智能温度功率仪（温度功率版）
- ▲ JS5508D智能温度功率仪（温度功率版-供电分离）

JS5501C智能功率仪为一款纯功率测试测量仪器由准确的电参数模块、无线模块、32位ARM芯片、高品质继电器、内存芯片及工业级485通讯芯片等构成。灵活支持独立实时数据、实时曲线，同时支持多台无线功率表网络式应用，实现一台计算机同时监控单台/多台无线功率仪。

JS5501D智能功率仪在JS5501C的基础上增加供电分离功能，给用户带来更佳体验。

JS5508S智能温度功率仪专为个人爱好者和专业工程人员量身定做，相比JS5501C，增加了多通道温度测量模块，兼顾良好的性能和超高的移动性；既具有传统测量的精准性，又集成多种现代辅助测试功能，是测试领域的得力助手。

JS5508D智能温度功率仪在JS5508S的基础上增加供电分离功能，给用户带来更佳体验。



**特别声明：**本资料手册中出现的产品部分结构外观色彩已进行特殊印刷处理，真实外观色彩请以实物为准。

# 特点

## 功能四合一

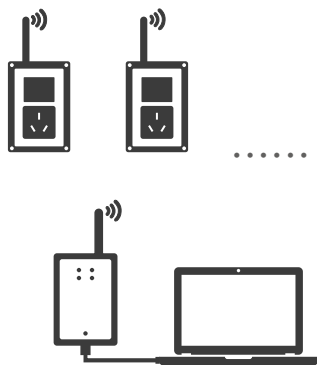
Portable系列智能温度功率表集温度测量、电参数测量、电源通断循环测试和环境温湿度测量四大核心功能于一体，测试同步、数据同步。

## 小巧便捷

Portable系列智能温度功率表小巧精致、结构紧凑，尺寸大小为：109.3\*73.5\*52mm，非常方便携带，与国标86插座盒完美配合。

## 极简使用

即插即用，上电即可测量；联网模式，上电数据实时上传PC端；由PC端专用软件进行参数设置，超限报警设置，功能界面切换等操作。



## 专业的信息显示UI

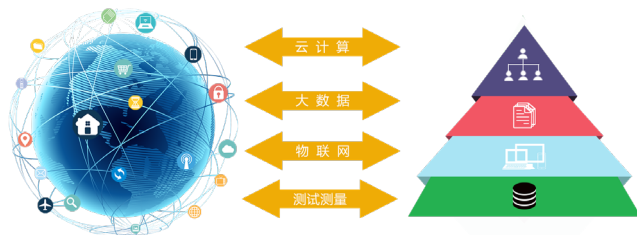
产品内置专业的信息显示UI，同步测量的所有测试数据实时进行动态刷新；借助Portable MixViewer专用监控软件，能实现更多数据功能。

### Portable系列产品界面信息



## 工业互联测试

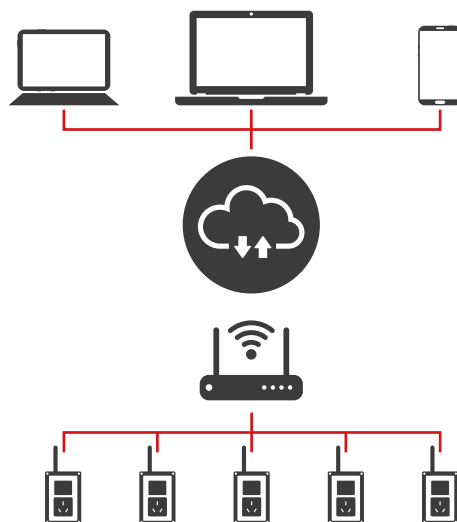
Portable系列产品支持所有工业互联测试，结合了多项智能化监控功能，不仅把控测试结果，更关注测试过程，为客户的品质测试提供全程跟踪和智能判断输出处理，减少人为干扰，降低投资应用成本，提高了系统数据关联性。配合Portable ZoomViewer软件，可以将更多智能处理功能集成到测试系统中，实现全程无人值守，智能处理保障测试环境安全，降低对测试资源的需求。



## 基于云服务的测量监控

Portable系列产品支持云端监控服务，提供基于公有云服务平台的超大规模云端设备管理和数据云存储，结合专有的Portable JIMCloud云端管理软件，可以实现多用户设备接入和云端访问，摒弃主机的限制，减轻系统组网复杂度。

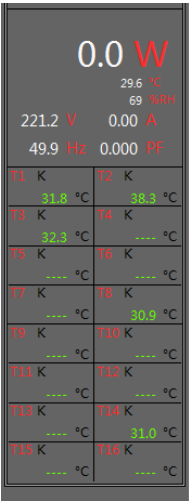
\*云服务将于2020年初推出。



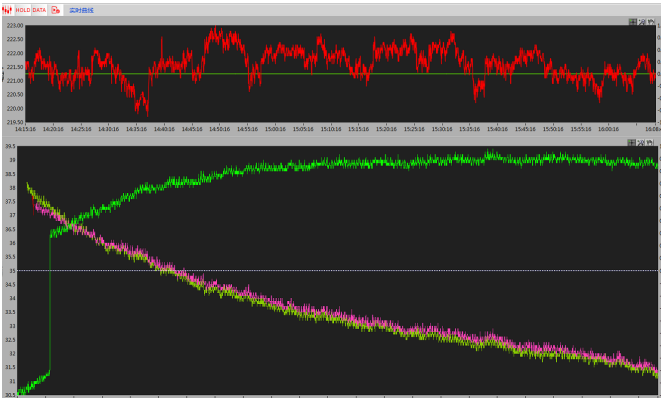
专业好用的操作软件

Portable系列专用操作软件有着直观测试数值显示、专业的曲线图形展示、灵活的测试备注信息以及完整的数据分析与处理。

直观的测试数值显示



专业的曲线图形展示

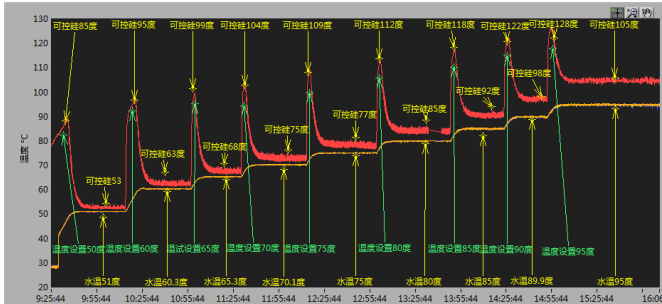


灵活的测试备注信息

Hz	T1	T2	T3	T4
	[水温]	[松下电容]	[桥堆]	[初级]
49.9	31.7	38.0	32.0	---



完整的数据分析处理

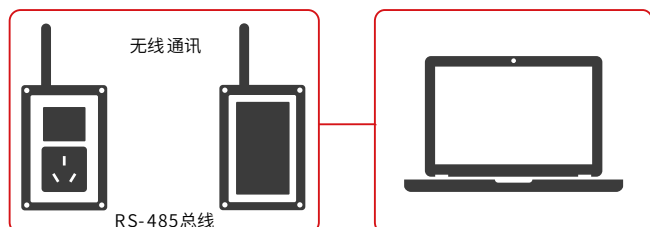




# 功能

## 双通讯接口：无线、RS-485

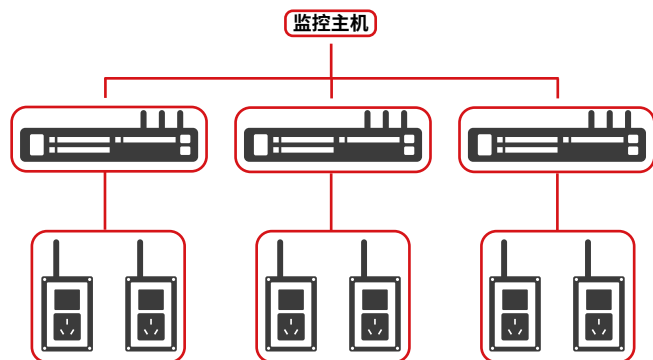
组建测试网络时，用户可根据测试现场实际空间布局情况选用最佳的通讯模式；默认为无线通讯，可通过Portable MixViewer专用监控软件进行配置，使用时需安装Portable JS5100A接收器单元，兼容两种通讯模式。



## 通过配置Control JS5200A多功能控制器组建实验室规模的测试网络、通过PLC控制端口与其他PLC连接

在组建实验室规模的中大型测试网络时，用户需要安装Control JS5200A多功能控制器实现“数据+控制”的功能。借助Portable ZoomViewer可以实现远端设备管理、数据采集、状态监控、智能处理等功能。

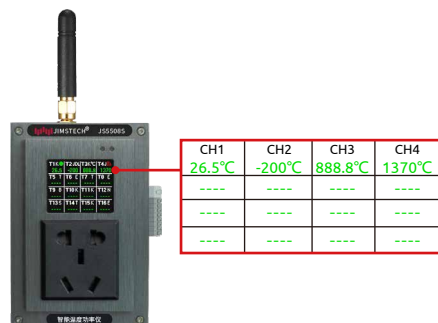
\*连接PLC时，控制功能由PLC处理，测试网络负责数据采集。



## 测温断偶检测

Portable系列产品内置测温检测功能，能够对测温探头状态作出及时反应并显示出来。

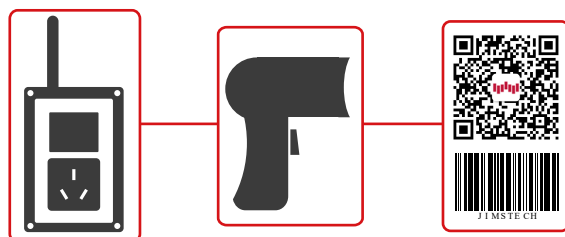
\*----显示表示对应测温通道断偶。



## 通过扫码枪进行数据绑定

Portable系列产品通过扫码枪专用接口连接扫码枪后可以在批量检测中通过产品S/N快速绑定测试产品的测试数据，确保数据唯一性。

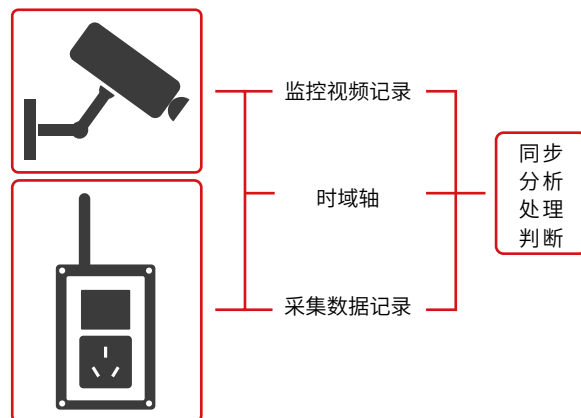
\*需配置JS5302A无线扫码枪。



## 构建实验室规模测试网络时可扩展支持视频监控同步信息

通过Portable ZoomViewer大型监控软件平台，可以支持视频监控扩展，通过测试数据状态交互处理，实现采集数据与监控视频的时域同步匹配，支持故障现场回放以及异常状态视频监控报警。

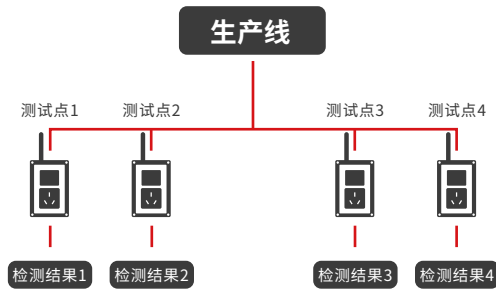
\*需同时安装Control JS5200A多功能控制器。



# 应用

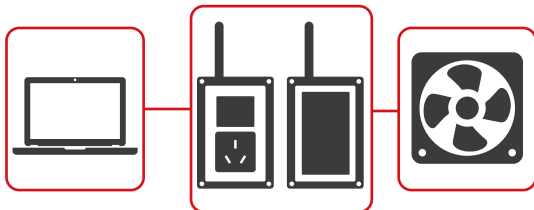
## 家用电器生产线或QA测试

0.5级的电参数测量精度，0.8℃的测温精度  
设备采集数据无线上传，远端批量设置监控  
扫码枪产线版专为生产线复杂环境设计优化，在生产线或QA测试中，同时测量U/I/P、频率、功率因数和温度能帮助缩短工时，加速生产检测效率，完善的远端数据管理帮助客户建立良好的工艺品质分析。



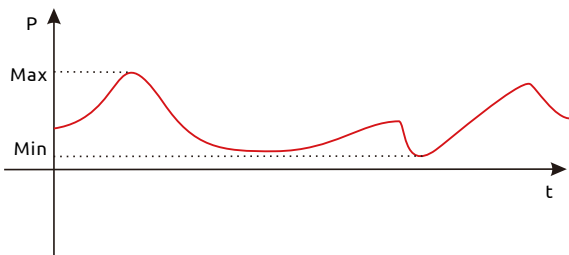
## 测量建立设备功率热分布模型

温度测量范围支持-200℃~1300℃（\*K型热电偶）  
可同时测量电参数和温度，并与环境温湿度探头配合，达到精确的热分布建模  
提供Portable MixViewer专用监控软件  
Portable系列产品结合Portable MixViewer专用监控软件可以实时监控设备的P/T数据，帮助建立功率热分布模型。



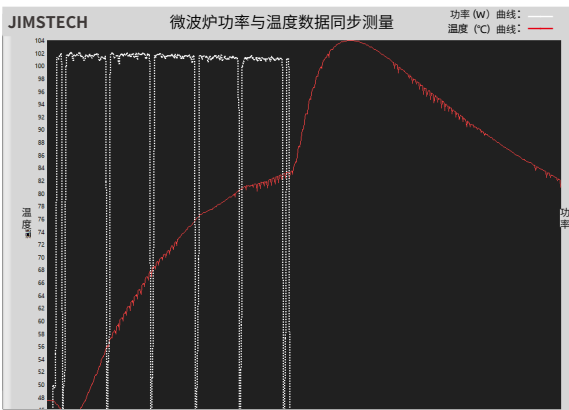
## 家用电器的开发和评价

功率载荷量程满足250VAC~10A  
温度测量范围支持-200℃~1300℃（\*K型热电偶）  
通过配置峰值保持和数据保存功能，能实时记录不同时间段的峰值变化  
Portable系列产品能够实时记录刷新时间段内的功率峰值跳动，并记录下来，这样缩短了开发人员评估时间，节省了资金投入。



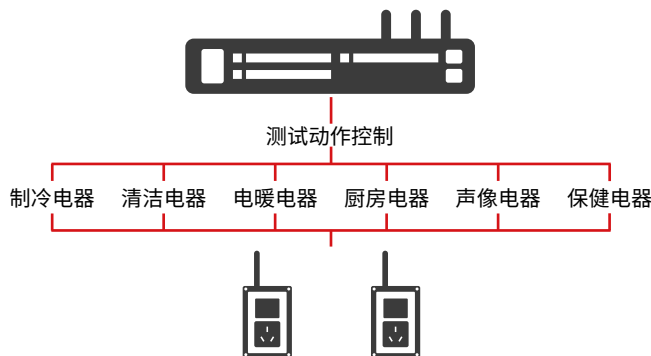
## 微波炉等大功率电器设备的评价

可同时测量电参数和温度  
功率载荷量程满足250VAC~10A  
温度测量范围支持-200℃~1300℃（\*K型热电偶）  
Portable系列产品功率量程达到2500VAC，满足一般大功率家电的性能测试，通过内置的抗干扰测温模块能有效隔绝微波炉等微波设备的电磁冲击，保障用户的测量安全性和测试可靠性，降低投资成本。



## 电烤箱等大功率电器设备的耐久性测试

长时间数据测量记录处理  
功率载荷量程满足250VAC~10A  
温度测量范围支持-200℃~1300℃（\*K型热电偶）  
支持50组节拍控制组合  
Portable系列产品可借助Portable ZoomViewer专用监控软件设置测试节拍组合，实现长时间的老化监控测试。测试数据通过监控软件进行自动处理分析，测试人员可随时调取指定数据文件。  
\*需配置Control JS5200A选项。



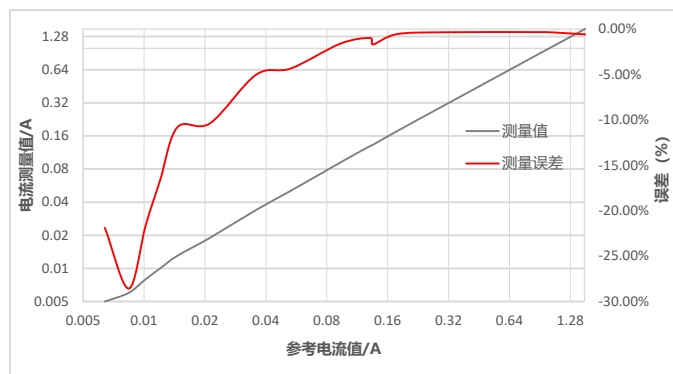


# 主要技术指标比较

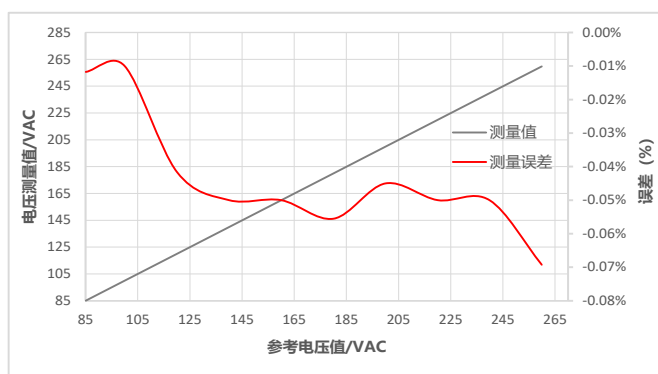
Portable系列 智能温度功率表		JS5501C	JS5501D	JS5508S	JS5508D
温度测量	支持类型	不支持	不支持	热电偶 <sup>*1</sup>	热电偶 <sup>*1</sup>
	量程范围			-200~1300℃	-200~1300℃
	测量精度			±0.8℃	±0.8℃
	通道规格			4/8/16	4/8/16
	数据刷新率			2s	2s
湿度测量	量程范围	不支持	不支持	30~90%RH <sup>*2</sup>	30~90%RH <sup>*2</sup>
	测量精度			±2%RH	±2%RH
电参数测量	电压量程	85~265VAC	85~265VAC	85~265VAC	85~265VAC
	电流量程	1mA~10A、1mA~16A <sup>*3</sup>	1mA~10A、1mA~16A <sup>*3</sup>	1mA~10A、1mA~16A <sup>*3</sup>	1mA~10A、1mA~16A <sup>*3</sup>
	功率载荷	0.1~2500W	0.1~2500W	0.1~2500W	0.1~2500W
	功率因数	0~1	0~1	0~1	0~1
	测量精度	0.5级	0.5级	0.5级	0.5级
	数据刷新率	≥300ms	≥300ms	≥300ms	≥300ms
支持功能	电源通断测试	50组	50组	50组	50组
	数据智能报警	√	√	√	√
	数据本地存储	1万组	1万组	20万组	20万组
	智能过程判断	√	√	√	√
	精准时钟	±10s/月	±10s/月	±10s/月	±10s/月
	供电分离	×	√	×	√
显示	显示区域	1.77寸TFT	1.77寸TFT	1.77寸TFT	1.77寸TFT
	分辨率	128*160	128*160	128*160	128*160
通讯模式	无线	√	√	√	√
	RS-485	√	√	√	√
测试插座/供电插头 <sup>*5</sup>		10A、16A、万用插	10A、16A、万用插	10A、16A、万用插	10A、16A、万用插
系统应用		支持混合组网	支持混合组网	支持混合组网	支持混合组网
软件支持		Portable MixViewer			
知识产权		No.: ZL201830516258.6   No.: ZL2019304232374   No.: ZL201821810916.3			
执行标准		GB/T 13978-2008、GB/T 34050-2017			

\*1: 量程由选用热电偶类型及特性决定，支持K、J、S、B、T、E、R、N型热电偶  
\*2: 测试点的环境温度应处于0℃~80℃之间，需匹配JS5401A环境温度湿度探头  
\*3: 电流量程为16A时，电压量程仅支持120VAC档位  
\*4: 支持显示电压、电流、频率、有功功率、功率因数、节拍、温度以及湿度  
\*5: 供电插头有10A、16A两种国标规格

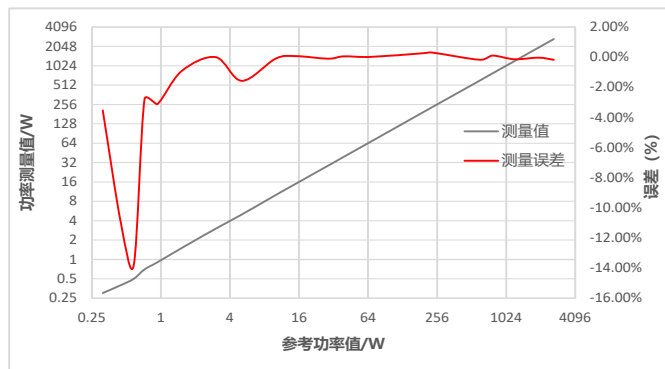
# 基本特性曲线



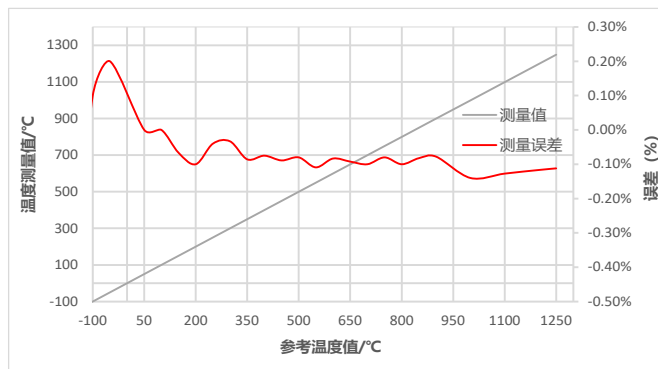
电流测量误差特征曲线



电压测量误差特征曲线



功率测量误差特征曲线

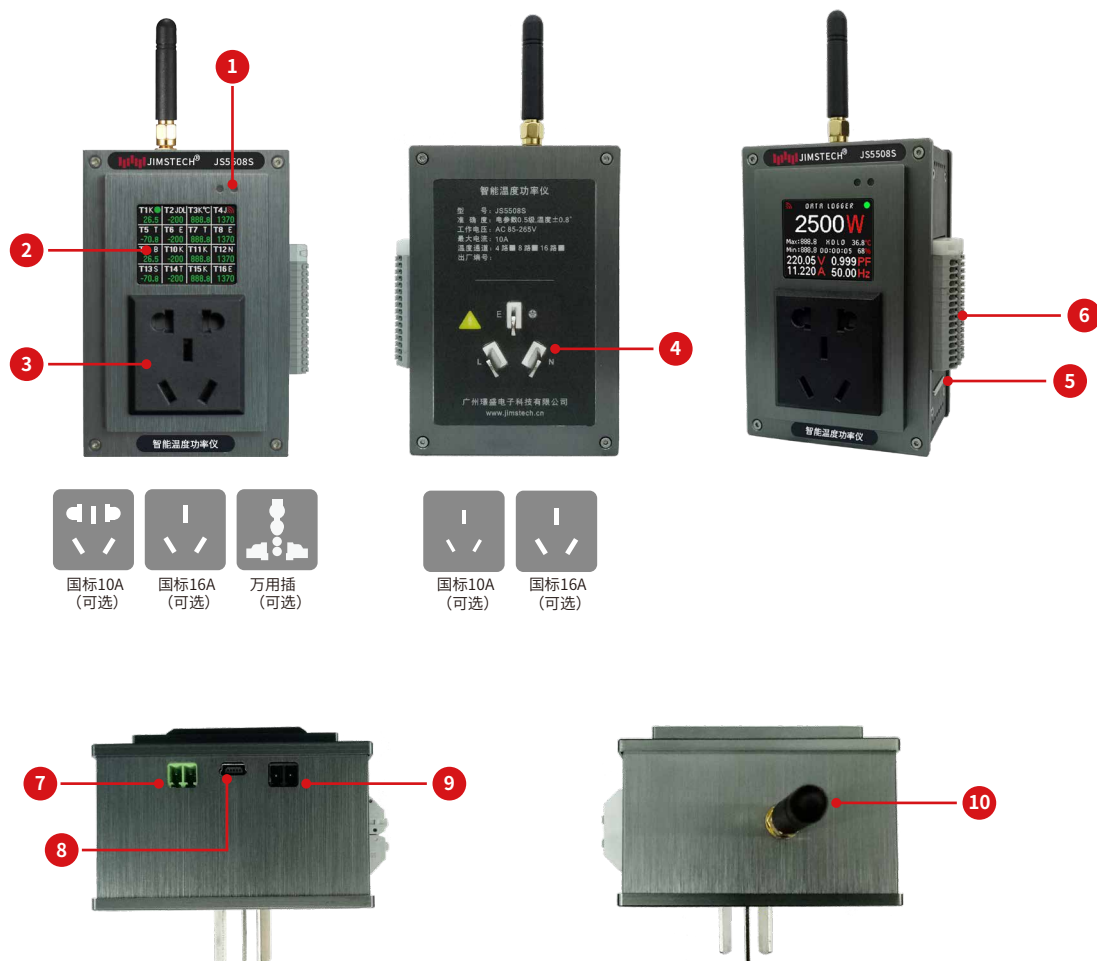


温度测量误差特征曲线

\*以上数据均为在25°C室温工作环境下测得，仅提供参考对比使用。

# 硬件

## JS5500T/JS5501T JS5508T/JS5510T面板说明

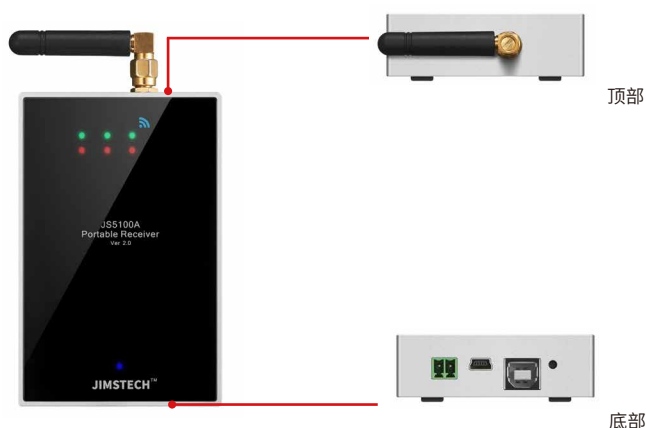


- 1 通讯状态●无线通讯/RS-485状态指示灯
- 2 显示区●128\*160液晶显示
- 3 测试插座●国标10A/国标16A/万用插三种规格
- 4 供电插头●国标250VAC~10A/16A两种规格
- 5 交互按键●设备参数配置/界面切换
- 6 测温接口●热电偶接口/支持4、8、16通道可选
- 7 RS-485接口●工业控制通讯
- 8 固件升级接口●设备版本升级/设备在线调试
- 9 PLC控制电平输入接口●外部PLC交互控制
- 10 增益天线●11cm折叠或5cm鞭状天线

## JS5100A接收单元

组建个人测试网络时，JS5100A接收单元用于Portable系列设备与主机的通讯连接，负责测试数据上传与状态指令下发，支持单设备群管理。

- ▲ 支持无线通讯和RS-485总线
- ▲ 测试数据采集与40万条标准测试数据存储
- ▲ 20路采集设备的状态控制



## JS5100W微测云单元

JS5100W接收单元用于手机APP云端服务，与Portable系列设备主机的通讯连接，负责测试数据上传与状态指令下发，支持单设备群管理。

- ▲ 支持无线通讯和RS-485总线
- ▲ 测试数据采集与40万条标准测试数据存储
- ▲ 20路采集设备的状态控制



## JS5401A环境温湿度探头

组建实验室规模测试网络时，JS5401A环境温湿度探头用于测量实验室场地的环境温湿度，实时记录检验全过程温湿度的变化，简化记录工作，节约成本，能够客观真实地反映检测过程。

实验室环境条件直接影响着各种实验或检测的结果，要保证实验操作的环境温湿度能够满足实验程序各个过程的需要。试验环境及设备对温湿度的控制准确与否，对实验结果的准确性、重复性都有着重大的影响。

- ▲ 温度0~80℃，精度±0.3℃
- ▲ 湿度0%~100%RH，精度±2%RH



## JS5302A无线扫码枪

JS5302A无线扫码枪用于生产产线扫码，扫一下条形码，将物品与Portable系列设备主机关联，实时查看PC端软件测试数据，且JS5302A支持单对单、单对多扫码。



# 软件

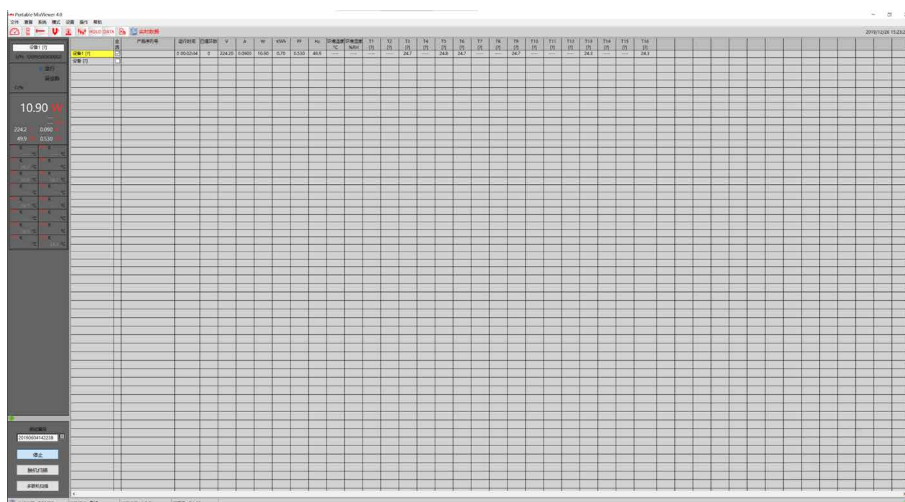
## Portable MixViewer

Portable MixViewer专用监控操作软件适用于构建小规模测试网络，该软件可以监控目标设备的数据，并进行系统设置、设备加载、热电偶设置、电源通断时间设置和超限报警设置等操作，支持数据保存以及数据分析，并将实时数据以表格和波形曲线方式显示在计算机上。

\*本软件需安装JS5100A接收单元和Windows7及更高版本系统主机才可正常使用。

## 监控界面

监控界面可以将Portable系列设备的实时数据以表格或波形曲线等方式连续展示出来，该软件可以显示更多状态信息，并支持对多设备组网测试的设备选择显示和数据异常提示。



实时数据监控界面



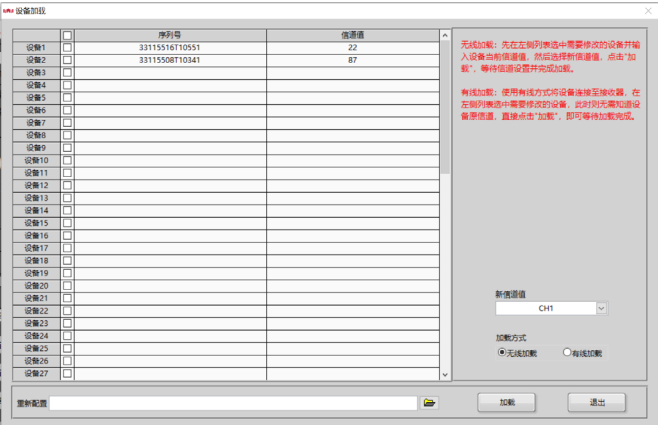
实时曲线监控界面

设置界面

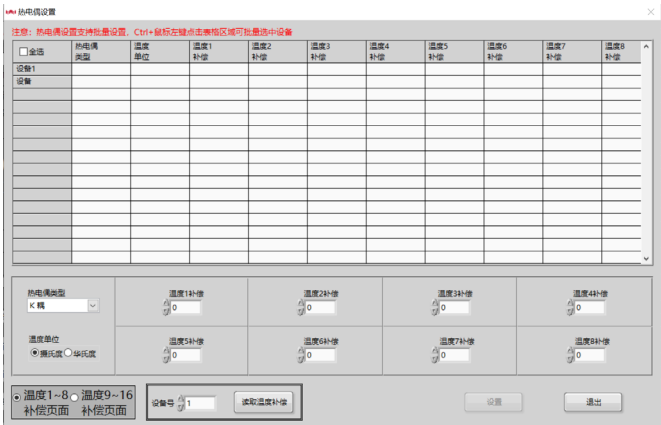
设置界面分为五类：系统设置界面、设备加载界面、热电偶设置界面、节拍设置界面和超限报警设置界面。借助软件可以完成对Portable系列设备的全部设置，并支持批量设置功能，用于多设备快速组网部署。



系统设置



设备加载



热电偶设置



节拍设置



超限报警设置



# 规格

## JS5500T/JS5501T/JS5508T/JS5510智能温度功率表

### 输入

#### 输入端子类型

- 电压/电流：国标五孔插座（10A）；  
                国标三孔插座（16A）；

#### JS5508S/JS5508D

- 温度：推压式THRPCB端子；  
热电偶线径尺寸：0.20~0.5mm；

#### 测量量程

- 电压量程：AC85~265V，47~63Hz；
- 电流量程：1mA~16A；

#### JS5508S/JS5508D

- 温度通道量程：-200℃~1300℃（K型热电偶）；

#### 输入阻抗

- 电压输入阻抗：>1KΩ/V；
- 电流输入阻抗：≤100mΩ；

#### JS5508S/JS5508D

- 温度通道输入阻抗：10GΩ；

#### 瞬时最大允许输入值（<200ms）

- 电压：1.5倍量程；
- 电流：5倍量程；

#### 连续最大允许输入值

- 电压：1.2倍量程；
- 电流：16A；
- 温度通道：5VDC。

### 电参数和温度精度

#### 电参数测量

- 电参数采样密度：24位AD采样；
- 电压测量精度：≤0.5%；
- 电流测量精度：≤0.5%；
- 功率测量精度：≤0.5%；
- 有功电度：0.5级；
- 温度漂移：≤100ppm/℃；
- 数据刷新率：≥300ms。

#### 温度测量

- 测温探头类型：热电偶；
- 采样分辨率：0.03125℃/LSB；
- 输入电压敏感度：0.03125℃/V；
- 温度通道采样率：3ms；
- 温度刷新率：≥2s。

#### JS5508S/JS5508D

- 测温规格：4、8、16通道；
- 采样密度：24位AD采样；
- 温度通道测量精度：±0.8℃；

### 显示精度

- 数据显示刷新率：1Hz；
- 功率显示位宽：4位；
- 功率显示精度：<1000W时为0.1W，>1000W时为1W；
- 电压显示位宽：4位；
- 电压显示精度：0.1V；
- 电流显示位宽：4位；
- 电流显示精度：0.01A；
- 频率显示位宽：4位；
- 频率显示精度：0.1Hz；
- 功率因数显示位宽：4位；
- 功率因数显示精度：0.001；
- 通道温度显示位宽：4位；
- 通道温度显示精度：0.1℃；
- 设定/运行次数显示位宽：5位。

### 无线通讯

- 最大发射功率：20dBm；
- 空旷场所最大通讯距离：300M；
- 通讯频段：433.4~473.0MHz；
- 工作频率带宽：40MHz；
- 信道支持：100个（可设置）；
- 5000bps 空中波特率下接收灵敏度：-116dBm；
- 默认空中波特率：9600bps。

### 开关特性

#### 室温25℃，40%RH，阻性负载（1s通9s断）：

- 机械耐久性：1000万次；
- 电耐久性：10万次；
- 动作时间：≤15ms；
- 释放时间：≤8ms。

### 节拍设置

- 最大节拍支持：6万次；
- 单节拍内最高动作支持：50组；
- 单动作闭合时间支持：0~65535s；
- 单动作断开时间支持：0~65535s。

### 数据存储

- 单次数据写入：128Byte；
- 数据写入率：2Hz；
- 存储容量：16MByte；
- 存储擦写次数：10万次。

## 接口特征

- ANT接口类型：SMA外螺内孔；
- ANT接口阻抗：50Ω；
- 折叠天线接口类型：SMA内螺内针；
- 折叠天线阻抗：50Ω；
- 天线增益：2dBi；
- RS-485/PLC控制端口类型：P=3.81mm，2P插拔式；
- RS-485引用标准：ANSI/TIA/EIA RS-485-A-98；  
ISO 8482:1987(E)；
- RS-485最大数据速率：500Kbps；
- PLC控制端口逻辑电平支持：5VDC~12VDC，  
支持24VDC（串联4.7KΩ）；
- 固件升级接口类型：MiniUSB。

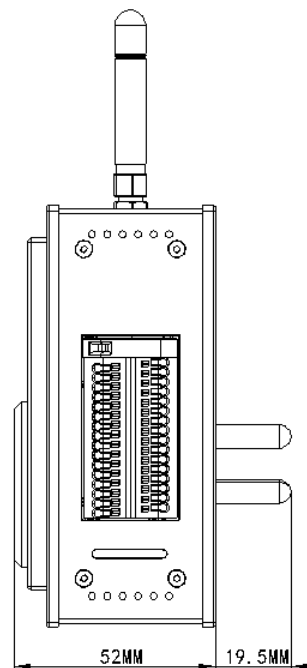
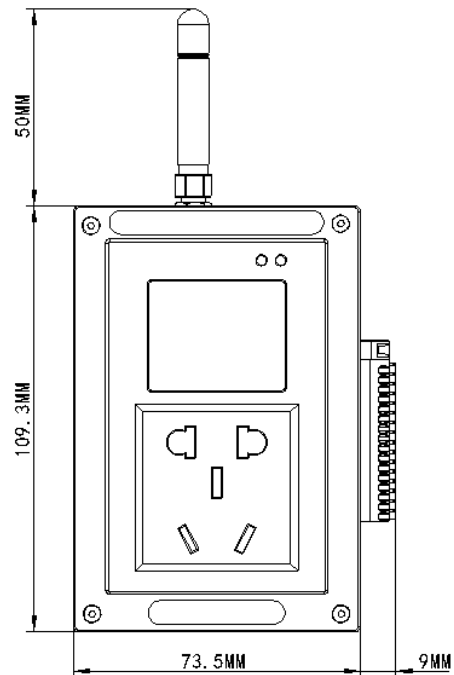
## 应用环境

- 工作电源输入：AC 85~265V，47~63Hz；
- 整机功耗：≤5W；
- 工作温度：0℃~50℃；
- 存放温度：-20℃~55℃；
- 相对湿度：20%RH~85%RH，无结露（40℃以下）；
- 工作海拔高度：0~3000m；
- 应用环境：无爆炸、腐蚀性气体、导电尘埃或强振动冲击的场所；
- 功率载荷：≤2500VAC；

## 外观特征

- 外观尺寸：长\*宽\*高 109.3mm\*73.5mm\*52mm；
- 通讯支持：无线通讯，RS-485通讯；
- 扩展接口：1路隔离PLC控制电平输入端口；
- 显示规格：1.77寸 LED，128\*160；
- 质量：约333g。

## 外观尺寸



## JS5100A接收单元

### 应用环境

- 工作电源输入：DC 5V-1A，USB接口；
- 整机功耗：≤0.8W；
- 工作温度：0°C~50°C；
- 存放温度：-20°C~55°C；
- 相对湿度：20%RH~85%RH，无结露（40°C以下）；
- 工作海拔高度：0~3000m；
- 应用环境：无爆炸、腐蚀气体、导电尘埃或强振动冲击的场所；
- 通讯支持：USB转串口、无线通讯，RS-485通讯；
- 外观尺寸：长\*宽\*高 100mm\*65mm\*20.8mm；
- 质量：约205g。

### 无线通讯指标

- 最大发射功率：20dBm；
- 空旷场所最大通讯距离：300M；
- 通讯频段：433.4~473.0MHz；
- 工作频率带宽：40MHz；
- 信道支持：100个（可设置）；
- 5000bps 空中波特率下接收灵敏度：-116dBm；
- 默认空中波特率：9600bps。

### 数据存储

- 支持40万条数据存储；
- 单次数据写入：64Byte；
- 数据写入率：2Hz；
- 存储容量：32MByte；
- 存储擦写次数：10万次。

### 接口特征

- ANT接口类型：SMA外螺内孔；
- ANT接口阻抗：50Ω；
- 折叠天线接口类型：SMA内螺内针；
- 折叠天线阻抗：50Ω；
- 天线增益：2dBi；
- RS-485/PLC控制端口类型：P=3.81mm，2P插拔式；
- RS-485引用标准：ANSI/TIA/EIA RS-485-A-98；  
ISO 8482:1987(E)；
- RS-485最大数据速率：200Kbps。

## JS5401A环境温湿度探头

### 应用环境

- 工作电源输入：4.8~5.5V；
- 整机功耗：0.05W；
- 工作温度：5°C~60°C；
- 温度量程：-20~80°C，±0.5°C；
- 湿度量程：30~90%RH，±2%RH；
- 工作海拔高度：≤2000m；
- 应用环境：无爆炸、腐蚀气体、导电尘埃或强振动冲击的场所；
- 通讯支持：RS-485通讯；
- 外观尺寸：长\*宽\*高 100mm\*16mm\*16mm；
- 质量：11g。

### 接口特征

- RS-485/PLC控制端口类型：P=3.81mm，2P插拔式；
- RS-485引用标准：ANSI/TIA/EIA RS-485-A-98；  
ISO 8482:1987(E)；
- RS-485最大数据速率：200Kbps。

# 订货

## 订货信息

### 单机

Portable系列智能温度功率表支持单机使用（见下表型号说明），单机使用时仅提供本机测量显示功能，如需进行系统设置、设备加载、热电偶设置、电源通断时间设置和超限报警设置等操作，需配置JS5100A接收单元及Portable MixViewer专用监控操作软件等套件；如已购置套件，可增购单机进行联网运行。

### 套装

套装配置，portable系列产品提供完整功能，配置信息如下：

Portable系列 智能温度功率表	4通道	8通道	16通道	接收器 (JS5100A)	热偶线 (K型铁氟龙)	数据线	探头 (环境温度湿度)	质保期
JS5508S/D-04	√			√	√	√	√	一年
JS5508S/D-08		√		√	√	√	√	一年
JS5508S/D-16			√	√	√	√	√	一年

\*首次订购,我们强烈推荐套装配置。

**软件订购：**在订购Portable JS5100A接收单元时，本公司将提供配套的Portable MixViewer专用监控操作软件。

**热电偶订购：**购买时本公司标配相应通道热偶线（1.5米K型铁氟龙），若需扩展请咨询本公司或自行购买。

### 型号说明

序号	型号	产品名称	备注
1	JS5501C	智能功率仪 (功率版)	支持扫码枪（需配置产线版专用PC端软件及JS5100A接收单元）
2	JS5501D	智能功率仪 (功率版, 供电分离)	
3	JS5508S-04	智能温度功率仪 (4个温度测量通道)	
4	JS5508S-08	智能温度功率仪 (8个温度测量通道)	
5	JS5508S-16	智能温度功率仪 (16个温度测量通道)	
6	JS5508D-04	智能温度功率仪 (4个温度测量通道,供电分离)	
7	JS5508D-08	智能温度功率仪 (8个温度测量通道,供电分离)	
8	JS5508D-16	智能温度功率仪 (16个温度测量通道,供电分离)	
9	JS5100A	接收单元	需配置Portable MixViewer专用监控操作软件
10	JS5100W	微测云单元	支持手机云服务
11	JS5401A	环境温度湿度测量探头	仅支持JS5508S/JS55008D
12	JS5302A	无线扫码枪	支持单对单、单对多扫码
13	/	K型热电偶线	1.5米铁氟龙外皮
14	/	USB数据连接线	通用USB2.0方口打印线
15	/	10A转16A转换头	支持16A插头
16	/	精美套装盒	天地盖

**单机标准附件：**  
增益天线（1根）、K型热偶线（通道数）、  
产品使用手册（1本）、产品安全手册（1本）、  
校准证明（1份）、产品装箱单（1份）、  
产品保修手册（1本）。

**套装标准附件：**  
增益天线（3根）、转换头（1个）、  
K型热偶线（通道数）、热偶线专用连接工具（1支）、  
产品使用手册（1本）、产品安全手册（1本）、  
校准证明（1份）、产品装箱单（1份）、  
产品保修手册（1本）。

\*中国实用新型专利号：ZL2018218109163 (智能温度功率表)  
中国外观设计专利号：ZL201830516258.6 (智能温度功率表)

# 售后

## 我们提供

- ★专业的需求分析服务，为您提供优质的解决方案
- ★质量过硬的高性能产品，满足您的各类使用需求
- ★优质的现场安装服务，降低您的现场应用成本
- ★高效的技术支持保障，保证您的投入价有所值



**1年保修：** 璟盛科技提供优质的售后技术支持服务，我们提供为期1年的质保期，在此期间免费为正常使用故障的设备提供技术维修，保证测试品质的连续性。



**5年技术支持：** 璟盛科技为Portable系列智能温度功率表提供5年的技术服务，为客户后续扩展使用提供技术咨询，保障高质量的测试精度。

## 联系我们



### 广州璟盛电子科技有限公司

地址：广州市海珠区新港东路2519号工美港34栋121-122  
电话：400-806-1920  
邮箱：sale@jingstech.com  
网站：www.jimstech.cn

扫一扫获取更多产品资讯，相关技术支持请关注璟盛科技公众号



微信公众号



淘宝商城



微信扫一扫关注更多产品信息

# JIMSTECH

## 广州璟盛电子科技有限公司

地址：广州市海珠区新港东路2519号工美港34栋121-122

电话：400-806-1920

邮箱：sale@jingstech.com

网站：www.jimstech.cn