

# Baluelec

## SA2000系列频谱分析仪

### 快速指南

安徽白鹭电子科技有限公司  
BALUELEC TECHNOLOGIES CO.,LTD

# 一般性检查

## 1. 请检查运输包装

如运输包装已损坏，请保留被损坏的包装或防震材料，直到货物经过完全检查且仪器通过电性和机械测试。因运输造成仪器损坏，由发货方和承运方联系赔偿事宜。

## 2. 请检查整机

若存在机械损坏或缺失，或者仪器未通过电性和机械测试，请您联系发货方。

## 3. 请检查随机附件

请根据发货清单检查随机附件，如有损坏或缺失，请您联系发货方。

# 一般安全概要

请使用所在国家认可的本产品专用电源线。

请查看所有终端额定值

请使用合适的过压保护

请勿开盖操作

请勿在潮湿环境下操作

请勿在易燃易爆的环境下操作

请保持产品表面的清洁和干燥

请注意防静电保护

请保护射频输入端口

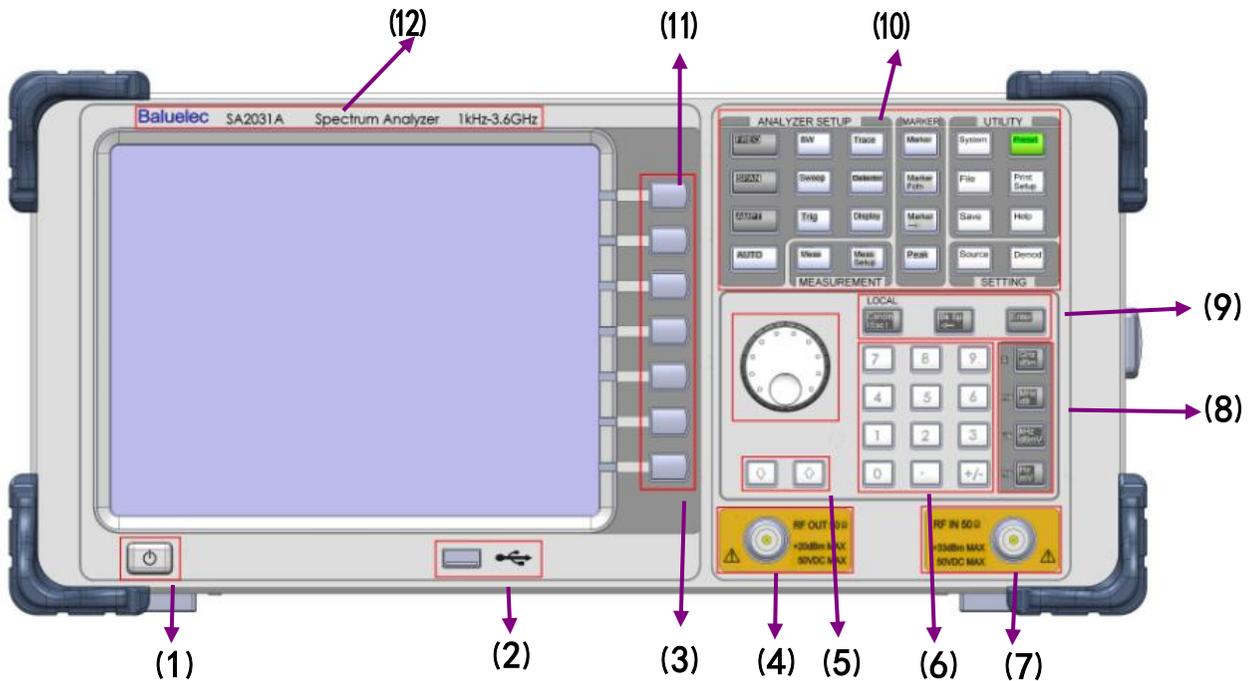
请勿使输入端过载

请注意搬运安全

## SA2000 系列频谱分析仪简介

SA2000 系列频谱分析仪采用全铝金属结构，8.4 寸 LED 背光高亮度标准显示屏，具备超强的环境适应能力。全数字中频和全程锁相式数字扫描技术保证了其卓越的性能和稳定的表现。丰富的测量功能，具有频谱分析、网络测量、场强测量、信道扫描、模拟解调、模板告警设置等多种智能化专业特征。产品可广泛应用于航空航天、微波通信、卫星导航、雷达检测、电子侦测与对抗、精确制导等各种领域。

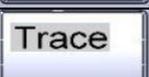
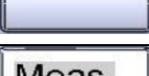
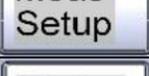
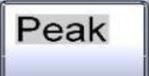
### 前面板说明



前面板说明

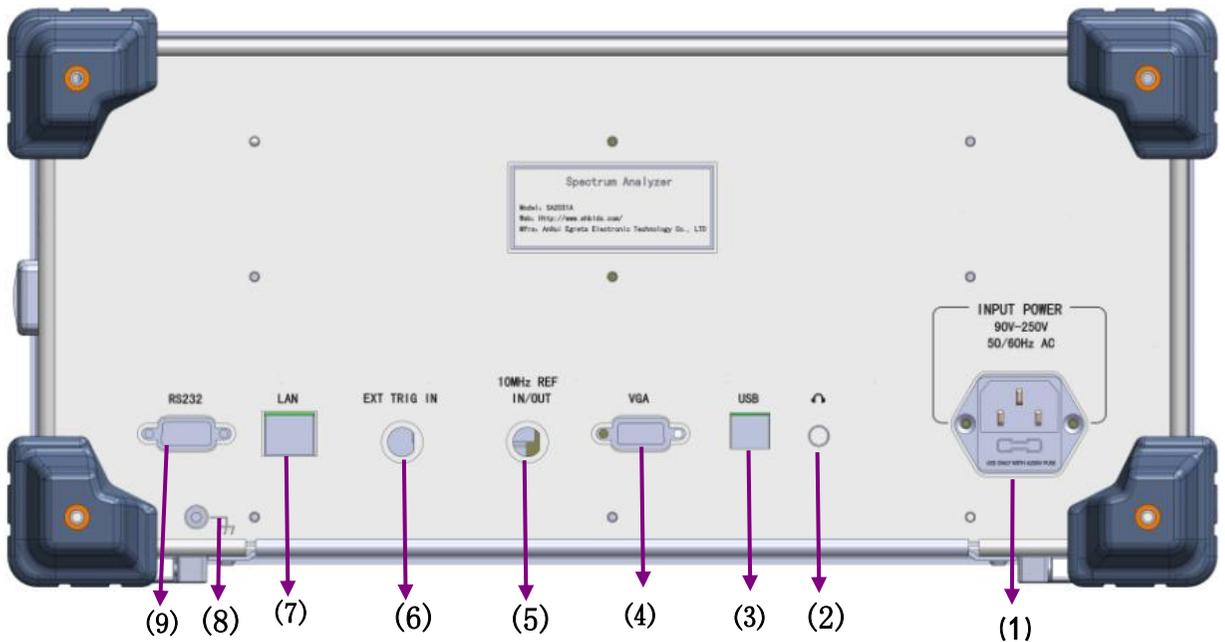
编号	说明	编号	说明
①	电源开关键	⑦	射频输入
②	设备端 USB 接口	⑧	单位键盘区
③	旋钮	⑨	确定键区
④	跟踪源输出	⑩	功能按键区
⑤	上、下方向键	⑪	软菜单按键区
⑥	数字键盘区旋钮	⑫	Logo 及产品型号

前面板功能键描述

	设置中心、起始和终止频率，弹出对频率功能进行设置的软菜单。
	激活频率扫宽，设置频谱分析仪为中心频率扫宽模式，弹出对扫宽进行设置的软菜单。
	激活参考电平功能，设置参考电平、射频衰减器、刻度等参数。
	设置频谱分析仪的分辨率带宽和视频带宽相关参数。
	设置扫描模式
	设置触发选项
	设置扫频信号的迹线相应参数。
	设置检波方式。
	设置不同的图形显示区及显示颜色
	全频段自动定位信号。
	设置不同的测量功能
	设置测量参数
	通过光标读取迹线上各点幅度、频率或扫描时间等。噪声光标，频率计数，N(x) dB带宽。
	频标测量功能
	使用当前的光标值设置仪器其他相应参数。
	打开峰值搜索的设置菜单，同时执行峰值搜索功能。
	设置系统参数
	对存储文件进行浏览、删除和导出

Save	保存屏幕图片和迹线数据
Source	设置跟踪源和信号源参数
Preset	设置频谱分析仪的复位状态。
Print Setup	打印
Help	帮助菜单
Demod	设置解调参数

## 后面板



后面板标识接口说明

编号	说明	编号	说明
(1)	AC 输入	(2)	耳机接口
(3)	USB 接口	(4)	VGA 接口
(5)	外参考输入	(6)	外触发输入
(7)	LAN 接口	(8)	接地
(9)	RS232 接口		

### AC 电源连接器

可连接的AC电源:交流电压100V-240V, 频率50/60Hz。

### 外部 10M 输入

参考时钟输入通过 BNC 电缆实现连接。

### 耳机口

通过此口可以收听频谱分析仪支持的音频解调。

### USB 接口

频谱分析仪可作为“主设备”与外部 USB 设备连接。

### VGA 接口

频谱分析仪可作为“主设备”提供视频信号输出。

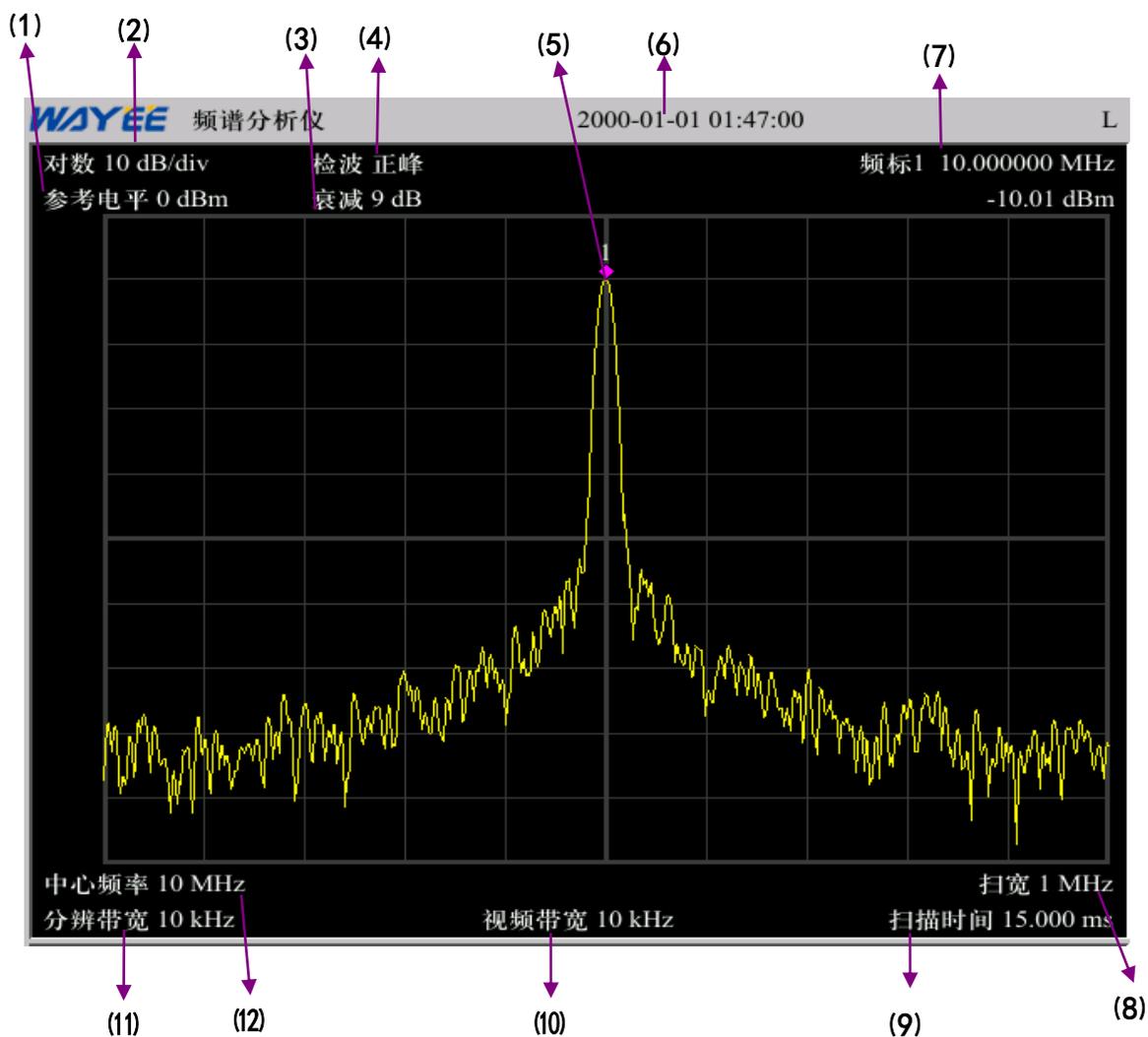
### LAN 网口

该接口可将频谱分析仪与局域网相连接以对其实现远程控制,可快速搭建测试系统,轻松实现系统集成。

### RS232 串口

该接口可将频谱分析仪与局域网相连接以对其实现远程控制。

## 用户界面



NO.	名称	说明
(1)	参考功率	显示参考电平
(2)	对数刻度显示	显示数据输出格式对数或线性
(3)	衰减值	显示射频衰减器的数值
(4)	检波	显示频谱曲线的检波方式
(5)	光标	显示光标位置
(6)	时间	显示时间
(7)	光标读数	显示测量后的频率与幅度
(8)	扫宽	显示扫宽值

(9)	扫描时间	显示扫描时间
(10)	视频带宽	显示视频带宽值
(11)	分辨带宽	显示分辨带宽值
(12)	中心频率	显示中心频率值

## 附录:保养与清洁

### 一般保养

请勿将仪器长时间放置在受到日照的地方，长时间不用请将仪器放置在阴凉干燥的地方保管。

### 小心

请勿使任何腐蚀性的液体粘到仪器上，以避免损坏仪器。

### 清洁

请根据使用情况经常对仪器进行清洁。方法如下：

- 1、断开电源，关闭仪器。
- 2、用潮湿但不滴水的软布（可使用柔和的清洁剂或清水）擦拭仪器外部的灰尘。清洁液晶显示屏时，注意不要划伤透明的 LCD 保护屏。



### 警告

**重新通电之前，请确认仪器已经干透，避免因水分造成仪器短路，甚至人身伤害。**

---

## 技术支持

如您在使用此产品和或本手册的过程中有任何问题或需求，可与 Baluelec 联系。

电话：0551-68107097

传真：0551-65337351

邮箱：admin @ baluelec.com

网址：www.baluelec.com