

# R&S®RTB2000系列高性价比数字示波器 十全十美，集多种仪器于一体

示波器、逻辑分析仪、协议分析仪、波形和码型发生器、数字电压表、6位频率计、FFT频谱、频率响应分析(波特图)



## 理想选择

R&D研发故障排查

教育

生产测试和维护

电子爱好者

## 十力体现，查看更多波形细节

是什么使这些示波器与他们班上的其它示波器不同呢？  
是这款采用最新先进技术的示波器

- ▶ 10位ADC转换器和真正1mV/格的垂直分辨率——查看叠加于大信号上的小信号详细细节
- ▶ 每个通道上10Ms采集存储深度（交织模式为20Ms），全带宽下捕获时间更长
- ▶ 采用10.1英寸高分辨率电容触摸大显示屏，支持手势操作

## “十力”带来更多信号细节

### RTB2000系列的产品优势

可查看叠加于大信号上的小信号细节：低噪声全测量带宽

在全带宽下捕获时间更长

更易于查看信息和进行协作，更快地进行操作和解读结果

关键指标	
带宽	70MHz, 100MHz, 200MHz, 300MHz
通道数	2 或4模拟通道 + 16数字通道 (配RTB-B1 MSO选项)
最大采样率	2.5G/s (交织模式), 1.25G/s (所有通道)
存储深度	10Msample, 20Msample (交织模式)
显示屏	10.1"电容触摸屏, 1280 × 800像素分辨率
ADC垂直分辨率	10-位
启动时间	10秒
最大屏幕刷新率	50000个波形/秒
接口	LAN、USB主机和设备端口
升级性能	带宽、协议触发和解码、MSO混合信号示波器、码型和任意波发生器、频响分析、历史和分段存储
保修	标准3年

### 支持的功能或规格

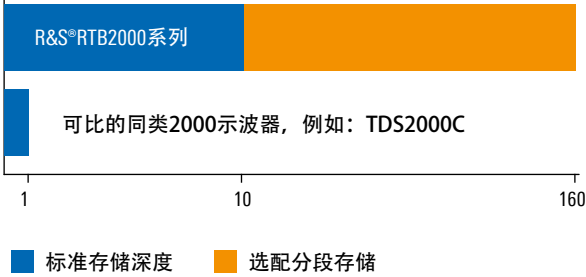
10位ADC垂直分辨率是传统8位ADC的4倍，1280像素 x 800像素显示屏分辨率，1mV/格输入灵敏度

2.5G/s最大采样率。20Ms最大存储深度。12个水平刻度

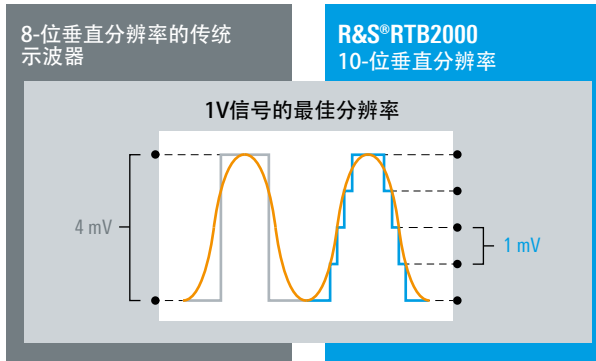
10.1" 电容式触摸屏，1280 × 800分辨率，网格注释，切分双窗口

与同一级别的20000系列示波器相比，存储深度增加了10到160倍

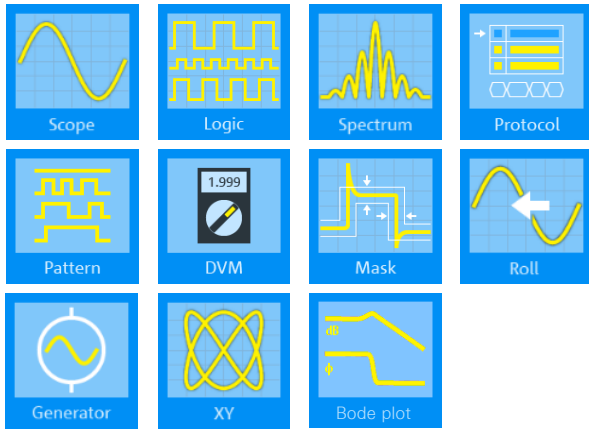
捕获最长的时间段：配置高等级的160Ms分段存储



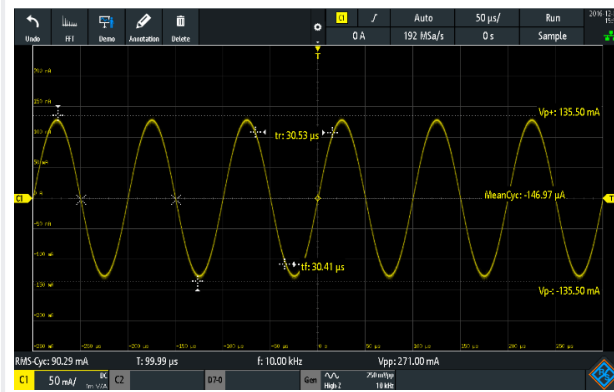
### 10-位 A/D转换: 发现小信号的细节



### 多合一功能示波器



### 快速测量：按下按钮即可自动测量和图形显示



### 订单信息

#### 第1步：选择示波器型号<sup>1)</sup>

2通道	R&S®RTC1002
4通道	R&S®RTB2004


<sup>1)</sup> 所有型号均标配R&S®RT-ZP03示波器探头（每通道1个）、电源线、USB接口线，3年保修

#### 第2步：选择相应带宽选项

70MHz带宽	标配
100MHz带宽	R&S®RTB-B221用于R&S®RTB2002 R&S®RTB-B241用于R&S®RTB2004
200MHz带宽	R&S®RTB-B222用于R&S®RTB2002 R&S®RTB-B242用于R&S®RTB2004
300MHz带宽	R&S®RTB-B223用于R&S®RTB2002 R&S®RTB-B243用于R&S®RTB2004

#### 第3步：选择相应选件和附件

软件选件	
串行触发和解码	R&S®RTB-K1 I <sup>2</sup> C/SPI R&S®RTB-K2 UART/RS-232/422/485 R&S®RTB-K3 CAN/LIN
历史和分段存储，160Msample	R&S®RTB-K15
频响分析(波特图)	R&S®RTB-K36
应用包	R&S®RTB-PK1 (含RTB-K1, -K2, -K3, -K15, -K36, -B6)
硬件选件	
R&S®RTB-B1混合信号示波器升级, 250 MHz, 含2支RT-ZL03逻辑探头	
R&S®RTB-B6 任意波形发生器	
推荐附件	
R&S®RTB-Z1 硬质前盖板	
R&S®RTB-Z3或OI2000 软包	
R&S®RTB-Z4运输箱	
R&S®ZZA-RTB2K机架安装套件	

 北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们  
查找微信公众号: 海洋仪器