

# R&S MX05 系列示波器

## 新一代示波器，应对各种挑战

您最完美的选择



### 关键亮点

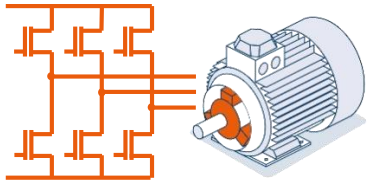
- ▶ 100MHz到2GHz带宽
- ▶ 超过450万波形/秒波形捕获率
- ▶ > 45K FFT/s
- ▶ 全采样率下的12位垂直分辨率
- ▶ 18位架构高清模式
- ▶ 每通道500 Mpoints储存深度
- ▶ 精确数字触发灵敏度

硬件调试串行 总线分析	功率分析
EMI 整改	电源定序
电源完整性	信号完整性

所见即所得	特点
快速捕获	用最小停滞时间捕获高达99%实时波形信号
更深的储存深度	更长的采集时间而不会丢失信号细节
18位垂直架构	用于高精度信号捕获的高垂直分辨率
数字触发灵敏度	在18位高分辨率下的有效触发灵敏度仍然有0.0001格
智慧电网用户界面	高度可配置的用户界面 快速学习曲线的设计

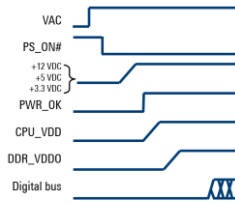
关键指标	R&S®MX054	R&S®MX058
带宽	350MHz, 500 MHz, 1 GHz, 2 GHz	100/200/350/500 MHz, 1 GHz and 2 GHz (低于等于四通道)
最大采样率	5 GSamples/s (交织模式) 2.5 GSamples/s (全通道)	
模拟通道	四通道或八通道	
数字通道	16个数字通道 (需要专用连接器)	
波形捕获率	每通道450万次每秒波形捕获率 跨多通道实现1800万次每秒波形捕获率	
垂直分辨率	12位垂直分辨率 (全采样率条件下)	
最大垂直分辨率	18位垂直架构 (高清模式)	
存储深度	每通道500M存储深度 (可扩展到1G)	
分段式存储	100万段/内存获取, 内存扩展一个百分点	
傅立叶变化速度	> 45K FFT/s	
FFT功能	对数显示, 最大最小值保持, 峰值	
垂直底噪	2GHz全带宽、1 mV/div时的低噪声为130 μV	
垂直偏移范围	全带宽垂直缩放至500 uV/div, 最高偏移5V	
任意波形发生器	两通道, 100MHz带宽, 625 MSamples/s 采样率	
数字灵敏触发度	0.0001	
触发迟滞	用户自选	
触发抖动	< 1 ps (rms) (meas.)	
时基精度	±0.2 ppm	
显示屏	15.6 英寸全高清电容式触摸屏	
支架适配器	是的, 带适配器R&S®MX05-Z7	
操作系统	Linux	
可升级	带宽, 协议触发和解码, 任意波形发生器, 分析功能	
保修	一年	

## 用例 (亮点)



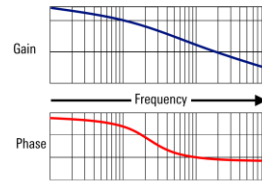
### 逆变器和传动系分析

- ▶ 更多通道用来观察电压和电流信号
- ▶ 新WBG用于更快切换设备
- ▶ 高灵敏度的数字触发器可以检测可能出现的击穿事件
- ▶ 更长时间的记录检测长度



### 功率排序和完整性

- ▶ 更长时间记录更多电源导轨
- ▶ 18位分辨率高精度，高灵敏度的电源纹波
- ▶ 记录全部通电断电顺序
- ▶ 额外的频谱分析有助于识别在调试中的频谱噪声



### 电源控制回路响应

- ▶ 观察时域和频域的一体化工具
- ▶ 从0.01 Hz 到 100 MHz
- ▶ 振幅剖面和延迟沉降时间测量

## 您的首选工具



串行协议触发和解码



数字电压表



快速频谱支持  
对数大小



数学函数功能



两通道任意波形发生器  
1 MHz to 100 MHz



MSO逻辑分析仪



功率分析质量和谐波



频率响应



海洋儀器

北京海洋兴业科技股份有限公司

北京昌平区西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

手机: 13699295117

微信公众号: Oceanxingye1984 企业微信号: 13699295117

企业官网: www.hyxyyq.com 系统集成: www.oitek.com.cn

在线商城: www.gooxian.com 邮箱: market@oitek.com.cn



## 探头选择

北京海洋提供各种探头，满足工程师不同需要

- ▶ 有源单端和差分探头
- ▶ 高压和电流探头
- ▶ 电源轨探头
- ▶ 逻辑探头
- ▶ 近场探头

### 保修

主机	一年
其他附件	一年
延长保修 (一年, 两年...)	WE1, WE2, ...
认证范围 (一年, 两年...)	ACC1, ACC2, ...

附加服务选项: 延长保修范围

## 订货信息

### 第一步: 选择您的示波器型号

Description	Item
350MHz, 四通道示波器	R&S®MX054
100MHz, 八通道示波器	R&S®MX058

包括配件: 700 MHz无源探头 (10:1) 每通道, 附件包, 快速入门指南, 电源线

语言支持: 英语, 德语, 法语, 西班牙语, 意大利语, 葡萄牙语, 波兰语, 俄语, 简繁体中文以及日韩

### 第二步: 选择您的宽带升级选项 (软件解锁升级)

升级R&S®MX054带宽到500MHz	R&S®MX05-B245
升级R&S®MX054带宽到1GHz	R&S®MX05-B2410
升级R&S®MX054带宽到2GHz	R&S®MX05-B2420
升级R&S®MX058带宽到200MHz	R&S®MX05-B282
升级R&S®MX058带宽到350MHz	R&S®MX05-B283
升级R&S®MX058带宽到500MHz	R&S®MX05-B285
升级R&S®MX058带宽到1GHz	R&S®MX05-B2810
升级R&S®MX058带宽到2GHz	R&S®MX05-B2820

### 第三步: 选择您的硬件选项

MSO功能 (16数字通道)	R&S®MX05-B1
任意波形发生器, 两通道, 100MHz	R&S®MX05-B6
增加M.2 SSD固态硬盘	R&S®MX05-B19
1G点储存深度升级	R&S®MX05-B110

### 第四步: 选择您的软件选项

低速串行触发和解码	R&S®MX05-K510
汽车电子串行触发和解码	R&S®MX05-K520
功率分析	R&S®MX05-K31
频率响应分析	R&S®MX05-K36

### 第五步: 选择您的附件

前盖板	R&S®MX05-Z1
软件包	R&S®MX05-Z3
行李箱	R&S®MX05-Z4
支架适配器	R&S®MX05-Z7
机架套件	R&S®ZZA-MX05