

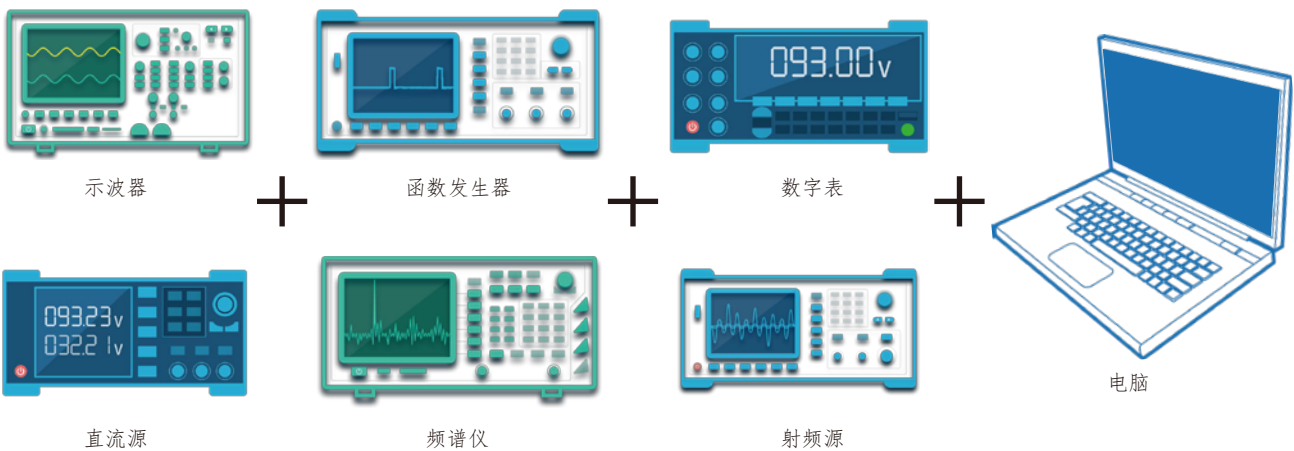
ST4000 系列综合测试仪



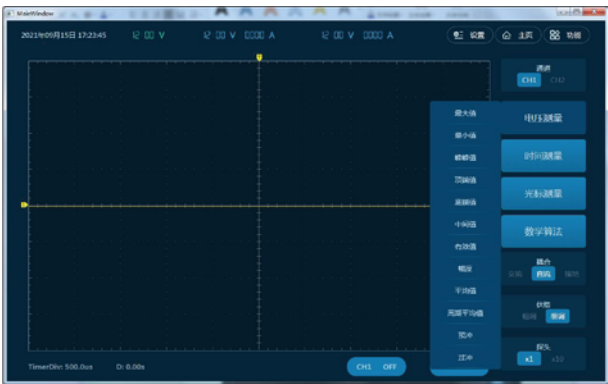
产品介绍

产品集频谱分析仪、射频源、示波器、函数发生器、数字表、直流稳压电源等多个测量组件于一体，具有网络测量等组合测试功能，是一款性能优异的综合测试设备，满足多数用户的测试需求。

产品主要特点



1 一幅界面展现所有测试参数。



2 电容触摸屏, 操作灵敏, 支持手势操作

技术指标

型号	ST4010	ST4030	ST4060
频谱仪参数			
频率范围	9kHz~1.8GHz	9kHz~3.0GHz	9kHz~6GHz
频率分辨率	10Hz~3MHz		
最佳灵敏度	<155dBm		
相位噪声	-90dBc@100kHz		
最大输入电平	+27dBm		
示波器参数			
模拟带宽	70MHz	100MHz	
采样率	1GSa/s		
通道数	2		
垂直分辨率	8bits		
垂直灵敏度	1mV~10V		
存储深度	64K		
射频源参数			
频率范围	9kHz~1.8GHz	9kHz~3.0GHz	9kHz~6GHz
输出功率	-120dBm~+10dBm		
谐波	<-30dBc		
非谐波	<-50dBc		
调制方式	模拟：AM/FM/ΦM		
	数字：ASK/2FSK/4FSK/8FSK/2PSK/4PSK/8PSK		
函数发生器参数			
频率范围	0~20MHz	0~60MHz	
频率分辨率	1uHz		
采样率	250MSa/s		
幅度范围	频率≤10MHz	10MHz≤频率≤20MHz	20MHz≤频率
	1mVpp~20Vpp	1mVpp~10Vpp	1mVpp~5Vpp
幅度分辨率	1mV		
偏置调节范围	频率≤20MHz：±10V	频率>20MHz：±2.5V	
输出阻抗	50Ω		
相位调节	0~359.99°		
调制类型	AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK		
数字表			
最大显示	4000		
测量功能	电压、电流、电阻、电容		
自动量程	√		
真有效值	√		
直流源参数			
电压范围	0~15V		
电流范围	0~3A		
电压分辨率	10mV		
电流分辨率	10mA		
通道数量	双通道（可独立、串联、并联）		

订货信息

配置	名称	规格	数量
主机	综合测试仪主机	ST4010/ST4030/ST4060	1台
标配	万用表表笔		2只
	示波器探头	PP-150	2套
	同轴连接器	N/SMA-JK	2个
	同轴电缆	SMA/SMA-JJ-0.5M	2根
	鳄鱼夹转香蕉头线缆	1米	2根
	鳄鱼夹转BNC线缆	1米	2根
	电源线	1.5米 国标	1根
选配	驻波比电桥	VB30	1套
	跟踪源	ST4000-TG	1套