

SY2000集成电路测试系统

SY2000是一款中型集成电路测试系统,可以实现数字、模拟以及混合集成电路的测试。系统最大可配置256个数字测试通道、4个模拟采集与任意波产生通道以及若干DPS电源测试通道。可实现通用逻辑芯片、处理器、可编程器件、ADC、DAC等集成电路的功能和参数测试。

适合于中小规模集成电路生产测试、为中小规模数模混合集成电路测试提供高性价比解决方案。

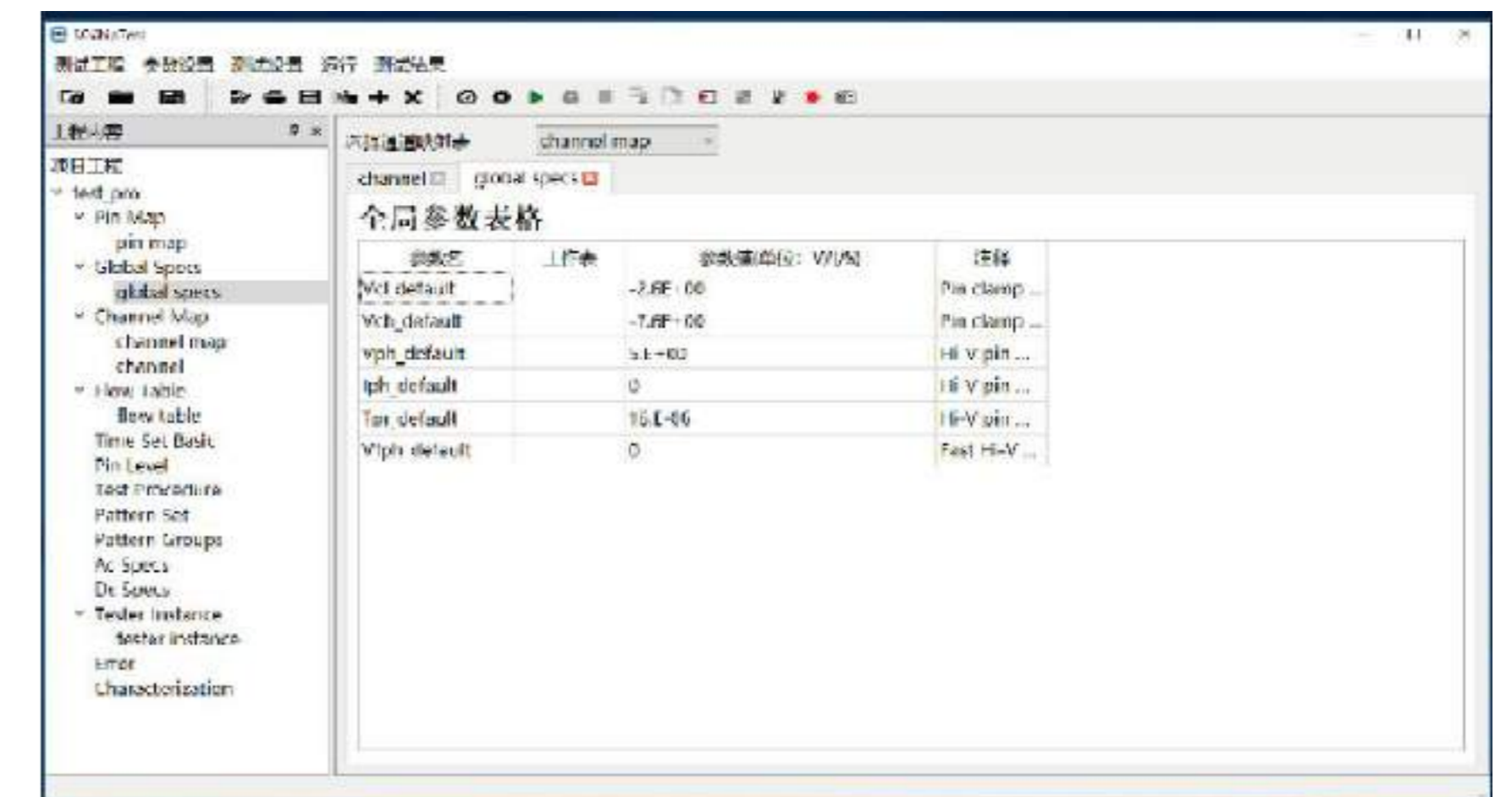


主要功能

- 系统能力:20个插槽,可任意配置数字、模拟、DPS等测试板;
- 具有直流参数测试能力;
- 具有逻辑功能测试能力;
- 每通道具有独立的PMU单元;
- 具有交流参数测试能力;
- 具有数模混合测试能力。

软件整体架构

SYtest为SY2000等速跃系列ATE产品的测试工程开发软件平台,开发人员可在该平台上完成测试工程的开发、调试,实现集成电路的测试和测试数据的获取。SYtest主要包含工程开发编辑和向量编辑调试两部分。可实现:测试工程开发、测试参数验证、测试结果读取和保存。



- 新建一个测试工程;
- 完成测试流程的设置;
- 保存及显示结果。
- 填写相应参数表;
- 实现对测试的验证;
- 完成测试实例的设置;
- 运行;

规格表

系统指标	
数据速率	200Mbps (100MHz)
系统槽数	20槽
数字通道	256(最大)
向量存储深度	128MV(最大)/每通道
并测能力	128DUTs(最大)
边沿定位精度	±500ps
数字板	
通道数	16
电压驱动(VIL/VIH)范围	-1.5V~+6.5V
电压比较(VOL/VOH)范围	-1.5V~+6.5V
PPMU: 每通道(FIMV/FVMI)	电平范围:-1.5V~+6.5V, 电流范围:≥20mA
模拟板	
通道数	4
数字化仪	输入电平范围: -10V~+10V;最大采样速率:1Msps
任意波发生器	输出电平范围: -10V~+10V;最大采样速率:500Ksps
DPS板	
通道数	2
输出电压范围	-12V ~ +12V
输出电流范围	-1.2A~1.2A; (-12V ~ +12V/≥0.5A; -6V ~ +6V/≥1A)
其他	
供电	AC220V (50Hz)
最大功率	2KW
体积	700mm(W)*800mm(L)*800mm(H)



数字板



模拟板



DPS板

总公司:深圳速跃芯仪科技有限公司

http: www.szsytest.com

Email:info@szsytest.com

地址:广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301-20号E栋402(龙华电科集成电路测试产业园)

成都子公司:速跃芯仪(成都)科技有限公司

地址:成都市高新西区蜀新大道600号联东U谷成都高新电子产业园6#2

