

高性能模拟/混合 IC 测试系统-STS8300

产品特点:

- “All-in-One”, 所有模拟, 数字资源装于测试头中;
- 针对高管脚数的电源管理类器件, 并进行高并行测试;
- 提供 HardDocking 的测试方案。



主要资源及性能指标:

资源	主要性能指标
FPVle	<ul style="list-style-type: none"> 2 通道浮动 V/I 源, 每通道$\pm 100V/\pm 200mA$ 直流,$\pm 40V/\pm 10A$ 脉冲, 4Kx16-Bit AWG, 1MSPS 4Kx16-Bit 电压和电流 Digitizer
FOVle	<ul style="list-style-type: none"> 8 通道, 每 4 路一组浮动 V/I 源, 每通道$\pm 40V/\pm 100mA$ 直流, $\pm 1A$ 脉冲, 4Kx16-Bit AWG, 200kSPS 4Kx16-Bit 电压和电流 Digitizer
ACM	<ul style="list-style-type: none"> 24 通道, 每 6 路一组 V/I 源, 每通道$-2-+18V/\pm 200mA$ 直流, $\pm 500mA$ 脉冲, 4Kx16-Bit AWG, 200kSPS 4Kx16-Bit 电压和电流 Digitizer
HVle	<ul style="list-style-type: none"> 单通道浮动 V/I 源, 扇出 2 通道, $1000V/\pm 10mA$, 8Kx16-Bit AWG, 200kSPS 8Kx16Bit 电压和电流 Digitizer
QVMe	<ul style="list-style-type: none"> 4 通道全浮动差分电压表模块 每通道具备 18-Bit 1MSPS 及 12-Bit 10MSPS Digitizer 总失真度测量水平 -90dB 典型值 每通道存储深度 64K
QTMUe	<ul style="list-style-type: none"> 4 通道时间测量模块 最大$\pm 50V$ 电压量程 最大 5ns~40s 时间量程 最高分辨率 <30ps 最高精度 $2nS+0.1\%Rdg$ 带宽 >50MHz 每通道存储深度 64K
DCM	<ul style="list-style-type: none"> 每模块 64 通道 每通道 -1.5V~6V 数字输入/输出 最大测试速率 33MHz (50MHz clock) 每通道向量存储器深度 64M 每通道 PMU 功能, 支持 FVMV,FVMI,FIMV,FIMI 模式, 电流范围$\pm 32mA$ 每通道 TMU 功能 (研发中)
CBTe	<ul style="list-style-type: none"> 每模块 128 位控制位 提供 +5V、+12V 继电器电源

注: 产品规格以实物为准, 若有任何变更恕不另行通知

