

STT-300S 功率器件交/直流测试一体机

(桌面型一站式, 业内唯一)



45cm x 45cm x 35cm(长x宽x高)

- 体积小, 功能强大, 使用方便, 是功率器件测试工程师的好帮手。
- 经典配置: DC+UIL+LCR等模块
UIL3K200 (3KV/200A, 配上0.01mH – 160mH inductor box 可调电感箱或定制电感), 能够覆盖3KV/200A以内的各种雪崩测试), 支持EAS/EAR/RPF等测试模式。
DDC3K200 (可以覆盖3KV/200A以内各种直流参数的测试)。
LCR模块, 可测试Rg/Ciss/Coss/Crss等参数。
方便工程师可以在测试雪崩参数前后观察直流参数的变化, 绘制各种产品特性曲线, 更好的把握产品特性。
- 共6个插槽 (slots), 也可选配下页各模块 (如热阻Dv_{sd}), 实现其他动态功能的测试, 一机多用, 超高性价比。
- 适合工程和QA使用, 也可用于生产线。

注: 模块化设计受专利保护

功率器件测试模块

(所有模块都可用于STT-300S, 部分需外置)

Resource	Style	Number of Channels	Voltage Ranges (or maximum)	Maximum Current	Minimum Resolution
UIL3K200	Independ Module	3(D/G/S)	$\pm 3000V$	$\pm 200A$	10uH step (0.01mH~160mH)
DDC3K200	Independ Module	3(D/G/S)	$\pm(3000V, 500V, 150V)$	$\pm 200A$	0.01nA
DDC2K200	Independ Module	3(D/G/S)	$\pm(2000V, 500V, 150V)$	$\pm 200A$	0.01nA
SW12400 (switching test module)	Independ Module	3(D/G/S)	1200V/400A /1000A(Isc)	0.25ns with external 4G Oscilloscope	
DVSD100	Independ Module	3(D/G/S)	$\pm 100V(\text{max})$	$\pm 20A(\text{max})$	200ms(max)
QG17100	Independ Module	3(D/G/S)	$\pm 1700V$	$\pm 100A$	0.02nC
Dynamic Rdson (GaN MOSFET)	Auxiliary module	3(D/G/S)	650V/5uS	Support soft and hard switch	
LCR Module (Rg/Ciss/Coss/Crss)	Independ Module	1	2MHz (frequency) 1000V(Bias voltage)	accuracy < 1mOHM(with good contact)	

部分参数曲线供参考

