

ME400D-12K

NEW
PRODUCT

12kV

SiC器件动态特性测试设备



应用场景



固态变压器SST



固态断路器SSCB



智能电网



轨道交通牵引器



船舶中压直流电力推进系统



高压直挂储能



特种工业变频



产品亮点

Product
Features



宽域高压测试，最高12kV
覆盖 6.5~15kV 高压 SiC 功率器件测试场景



15kV高隔离ASIC可编程驱动
15kV超高隔离，无线信号超高CMTI，参数程控超便捷



DPowerTest智能软件
自解析测试参数和拟合曲线，一键生成Datasheet



平台化模块化工装架构
只需更换适配板，快速完成不同封装器件切换测试



Product
Parameter

产品参数

型 号	ME400D-12K
测试对象	分立器件、功率模块、功率模组
最高母线电压	$V_{DC}=12000V$
最大双脉冲测试电流	1000A（支持扩展）
主回路换流寄生电感	$\leq 10nH@2kV$ $\leq 20nH@3.3kV$ $\leq 45nH@6.5kV$ $\leq 80nH@10kV$
测试项目	单脉冲、双脉冲、短路、 R_g 扫描
测试工装	12kV SiC驱动、15kV母排电容
温度范围	-55℃至250℃
相位延时校准	支持
负载	10、100、500μH空心电感，挡位和测试位置自动切换
安全防护	电压检测与电容残压自泄放、短路保护、防爆子模块、防爆测试柜