



符合标准

ANSI-STM5.1-2001

JESD22-A114D-2005

AEC-Q100-002D-2003

JEDEC JESD 22-A114E

IEC61000-4-2

静电放电发生器 ESD 114E

产品概述

静电放电是普遍存在的自然现象。ESD 114E 依据人体模型 (HBM) 与机械模型 (MM) 静电放电抗扰度试验的规范特点及技术要求专项研发，整机划分为 HBM 静电测试平台、MM 静电测试平台两大测试单元，专门面向 LED、晶体管、IC 芯片等各类半导体元器件开展静电抗扰测试。设备性能符合 ANSI-STM5.1-2001、JESD22-A114D-2005、AEC-Q100-002D-2003、JEDEC JESD 22-A114E、IEC61000-4-2 等多项国内外行业标准。

应用领域

信息技术与通信：5G 设备、服务器、网络终端、通信基础设施

医疗与汽车电子：医疗设备、汽车 ECU、车载元器件

消费与智能终端：智能家电、可穿戴、安防、物联网模块

工业与能源控制：工业自动化、仪器仪表、新能源电力、轨道交通

产品特点



精准可控的放电性能

- HBM: $0.05\text{kV} \sim \pm 20\text{kV}$ MM: $0.05 \sim 2.0\text{kV}$
- 放电电阻、电容 $100\text{ pF}/1500\Omega$ (HBM)、 $200\text{pF}/0\Omega$ (MM)
- 四极性可选，放电间隔、次数宽幅可调，适配各类标准循环测试



智能化操作与管理

- 7英寸彩色触摸屏，中英文界面一键切换
- 预置国际标准测试程序库，开机即用
- 放电计数 $1 \sim 9999$ 次可调，内置高精度温湿度实时监控

**丰富接口与集成能力**

- 标配RJ45网口与RS232串口，支持上位机远程控制
- 支持自动化测试系统集成，满足产线与实验室批量测试需求

**可靠的工业级设计**

- 人体工程学放电枪设计，握持舒适不易疲劳
- 出色的结构工艺与电气绝缘设计，经久耐用，稳定性高

技术参数

技术参数	
电压范围	HBM:0.05~20.0KV、MM:0.05~2.0KV
极性	正 (+)、负 (-)、先正后负 (+/-)、先负后正 (-/+)
放电电阻、电容	100pF/1500Ω(HBM)、200pF/0Ω(MM)
试验模式	HBM(人体模式)、MM(机械模式)
触发模式	自动、手动
放电间隔时间	0.5 ~ 999.9S
测试次数	1 ~ 9999C

通用参数

通用参数	
显示屏	7.0 寸触摸屏
工作电源	AC 220V ±10% 50/ 60Hz
保险丝	3A
最大功耗	500W
环境温度	15℃ ~ 35℃
相对湿度	30% ~ 60%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸 (单位 mm)	仪器尺寸 446*400*175 长*宽*高

华北办事处：北京市石景山区黑石头路青石西街9号院11-1-201