

耐划痕试验仪（触摸屏） JAY-5100 符合GB4943.1-2011标准

产品名称	耐划痕试验仪（触摸屏） JAY-5100 符合GB4943.1-2011标准
公司名称	珠海市嘉仪测试设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:嘉仪 型号:JAY-5100 产地:珠海
公司地址	珠海市横琴新区宝华路6号105室-5080
联系电话	0756-8639995 13824198809

产品详情

耐划痕试验仪（触摸屏）

JAY-5100

一、产品概述：

本装置是根据GB4943.1-2011第2.10.8.4条款、IEC60950第2.10.8.4条款、GB4706.1第21.2条款及IEC60335-1第21.2相关条款的要求设计制造，适用于家电及类似产品的固体绝缘的易触及部件或印制板进行划痕试验，保证材料有足够的强度而不被锋利工具刺穿。涂层耐划痕试验使用淬硬的钢针来进行划痕,钢针的端部应呈锥形,顶角为 40° ，其端应倒圆抛光，倒圆半径为 $0.25\text{mm} \pm 0.02\text{mm}$ 。划痕通过五对导电部分，包括其中间间隔，中间间隔应是试验时承受电位梯度最大的部位。进行划痕试验时，在垂直于导体边缘的平面内，以 $20\text{mm/s} \pm 5\text{mm/s}$ 的速度进行划痕。对钢针应加上适当的负载，以使该钢针沿其轴线方向能施加 $10\text{N} \pm 0.5\text{N}$ 的作用力，各道划痕间隔至少应为5mm，而且与样品缘也至少应相距5mm。本机采用PLC+触摸屏的控制系統，性能稳定；旋转工作台面，轻松实现纵横两个方向的划痕试验。

二、技术参数：1、输入电压：220V/50Hz；2、控制系统：PLC +

触摸屏；3、驱动方式：步进电机驱动；4、划痕速度：0-25mm/s，可调；

5、试验次数：0-9999次，可预置；6、划痕间距：0-50mm，可调；7、工作台面：可360°旋转；

8、划痕压力：10N ± 0.5N，可加配20N砝码实现30N ± 0.5N划痕压力；9、划痕针头：R0.25 ± 0.02mm；

三、产品参考图：