

涂层划痕试验机

产品名称	涂层划痕试验机
公司名称	深圳市朗斯科检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区马家龙工业区
联系电话	0755-23981295 18688730071

产品详情

[涂层划痕试验机](#)

一、用途：

本装置是根据IEC60335-1:21.2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。

二、产品功能介绍：

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 80° ，其尖端应倒圆抛光，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 $30\text{N} \pm 0.5\text{N}$ 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 。

一、仪器参数：

项目	规格
控制方式	PLC真彩触摸屏
驱动方式	步进电机

划痕速度	0-25mm/s
试验次数	0-9999次
划痕压力	30N ± 0.5N
划痕针头	R0.25 ± 0.02mm
工作台面	360 ° 可调

安装条件：

- 一、运行环境要求：温度 23 ± 5 湿度 $60 \pm 5\%$ 。
- 二、安装要求：本机放置注意平面之平坦。