

按键试验机种类以及适用情况

东莞市微克，东莞市南添仪器目前在按键开关行业力学检测开发了诸多产品 都是根据市场需求，客户产品，测试要求特殊定制的 例举如下

- 1、单轴荷重行程曲线机 主要是试验室，研发工程等部门抽检分析使用



- 2、三轴荷重行程试验机 主要适合一个产品多个按键如遥控器、计算机电脑键盘等类型产品 像苹果华为等配套厂家通过治具把侧面按键通过多个治具放多个产品，作为全检使用 下面有车间图片，一条产线就是 10 台 8 台的 像富士康有这种设备上千台 均为我司产品

通过治具将产品整合到一个平面上测试，全检使用 苹果加工厂家车间现场照片





- 3、三轴翻转试验机 适合一个产品上面有多个按键且不在一平面 像手机两个侧面都有按键，则可以用这种设备一次性测试完



- 4、PLC 相结合在线式荷重曲线机 就是荷重曲线机与 PLC 配合完成在线测试 如通过机械手将产品放到荷重试验机底下测试；或者 PLC 控制通过旋转的方式将产品放到试验机底下测试 适合测试产品上面按键不多 一个或者两三个左右的产品



- 5、在线式荷重位移曲线仪 真正意义上的全自动荷重曲线机，如笔记本键盘按键，通过产线输送带放置到产品测试机构，试验机按坐标自动检测，坐标可以通过光学基准点修正 苹果的 home 键在装配排线之间整版都是通过此类机器全检



- 6、其他非标定制的试验机 跟薄膜开关厂定制的自动取料自动检测自动放料

