

洗衣机开关门寿命试验机

产品名称	洗衣机开关门寿命试验机
公司名称	东莞市高升电子精密科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德尔塔仪器 产地:东莞
公司地址	东莞市大朗镇碧水天源大道新园一路创意产业园 A栋1楼 东莞
联系电话	0769-83110798 18128010179

产品详情

洗衣机开关门寿命试验机测试设备是根据各类洗衣机的门锁扣及铰链的使用寿命的标准测试要求而设计制造的一种专用测试设备。该设备能根据被测试洗衣机的不同要求，灵活并全面地进行各类设置。本试验机采用触摸屏、PLC控制、电机传动，带动传动杆作往复开关运动，能独立实现对顶开门和前开门的产品的柜门“打开与闭合”的往复动作，门体的固定采用真空吸盘或者磁铁结构，操作简单，控制方便，设备铝合金框架结构。

洗衣机开关门寿命试验机主要技术参数：

- 1、开闭速度：开门、关门速度 $1.5\text{m/s} \pm 50\%$ 可调节（5-30次/分钟可调）
- 2、测试工位：两个工位（上开和侧开）独立测试。
- 3、最大样品尺寸：100*100*130cm (可按用户要求定制)。
- 4、平开门工位开门角度：45,90,最大120度。
- 5、上下翻门工位开门角度：0-90度，
- 6、机械手与门的固定方式：真空吸盘。
- 7、吸盘与机械臂联接采用轻巧滑动式联接。
- 8、平开门左右门的转换：通过更换吸盘方向及机械臂出轴方向调整。
- 9、上下翻门工位样品台的升降高度：高于台面100mm、低于台面400mm。

- 10、 伺服电机功率：750w（进口电机）。
- 11、 蜗轮减速器：wp80。
- 12、 测试夹具：2组（针对滚筒洗衣机与波轮洗衣机专用夹具各一套）
- 13、 门状态检测：光电传感器。
- 14、 打开机门或机盖所施加力的控制：50N—200N,采用步进电机（或伺服电机），通过设定电机的脉冲信号改变步进电机的力矩，达到设定调节开门力度的大小
- 15、 工作状态检测：电流传感器（在通电测试循环时检测）。
- 16、 测试次数：0-999，9999（可设定）
- 17、 报警指示内容：门未开、吸盘掉、样品不能通电、微波泄露。
- 18、 停电时自动保持当前状态，重新启动后继续当前未完的测试。
- 19、 驱动方式：滚珠丝杆+蜗轮减速器+伺服电机。
- 20、 控制方式：触摸屏+PLC控制，可设定试验速率、动作、停止时间、测试次数、试验角度等参数
- 21、 机架材质：铝合金框架结构
- 22、 封板型式：镜面不锈钢304#材质
- 23、 电源供应：AC220V \pm 10%，50 ~ 60HZ。
- 24、 外型尺寸:130*150*180mm

设备特征：

洗衣机开关门寿命试验机是根据各类洗衣机的门锁扣及铰链的使用寿命的标准测试要求而设计制造的一种专用测试设备。该设备能根据被测试洗衣机的不同要求，灵活并全面地进行各类设置。本设备由框架、机械传动部分和电器自动控制部分组成。

设备满足标准：

洗衣机门开关耐久性试验机完全符合IEC60335-1、GB4706.1《家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求》、IEC60335-2-7、GB4706.24-2008《家用和类似用途电器的安全洗衣机的特殊要求》等试验要求。