



東莞市勤达儀器有限公司
QINDA PACK EQUIPMENT (DONG GUAN) CO., LTD.



单翼跌落试验仪
使用说明书

型 號: QD-3015

電 源: AC380V 50Hz

1 概述

QD-3015 型单翼跌落试验仪专用于测试产品包装受到坠落后受损情况和评估运输搬运过程时耐冲击强度。

因为包装品在运送过程当中，无可避免地会遇到掉落或受到硬物的意外撞击。所以为了事先预防损害，尽量减

少在运送途中的损失，单翼跌落试验仪成了很多终端厂家检测其供应商提供的纸箱性能的必选检测设备之一。

我司生产制造的单翼跌落试验机采用刹车马达经链条传动，带动跌落臂伸降，跌落高度采用数显高度尺，

跌落高度精确，显示直观、操作简单，跌落臂升降平稳，跌落角度误差小。试料能在瞬间自由落下，包装容器

之棱、角、面均可测试。

2 执行标准

适用标准：ISO 2248 JIS Z0202-87 GB/T4857.5-92

3 技术参数

- 1、电源：AC380V 50HZ
- 2、功率：1.85KWA
- 3、跌落高度：300~1500 mm
- 4、测量最大重量： 100kg
- 5、试件最大尺寸：1000 x 800 x 1000mm
- 6、冲击面板尺寸：1700 x 1200mm

- 7、跌落误差：<math><1^\circ</math>
- 8、跌落高度误差：±10mm
- 9、试验台外形尺寸：约 1700 x 1200 x 2650mm
- 10、净重：约 600kg

4 操作说明

- 1、连接电源：AC380V 50HZ （三相五线，接线法详见控制箱上标注。）
- 2、打开电源开关至 ON 位置（此时严禁未专业培训之人员进入黄色警戒线内做任何有关试验操作，严禁站在跌落臂下），电源指示灯亮。
- 3、设置所需要的高度，按上升键或下降键，升至所要测试的高度。
- 4、高度设定完成，将待测试对象放置在测试板上，将夹具自行按所需面、角、棱固定。

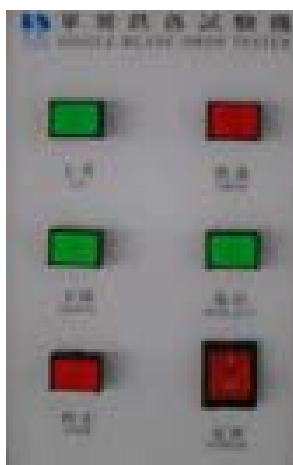
（此步骤须由两人完成）
- 5、按跌落键，测试物品自由落下，测试完成。
- 6、按复位或下降键回位，进行下一轮测试。

注：如有紧急情况，请勿自行处理，可通知厂商或销售商，以免造成事故；

5 仪器示图

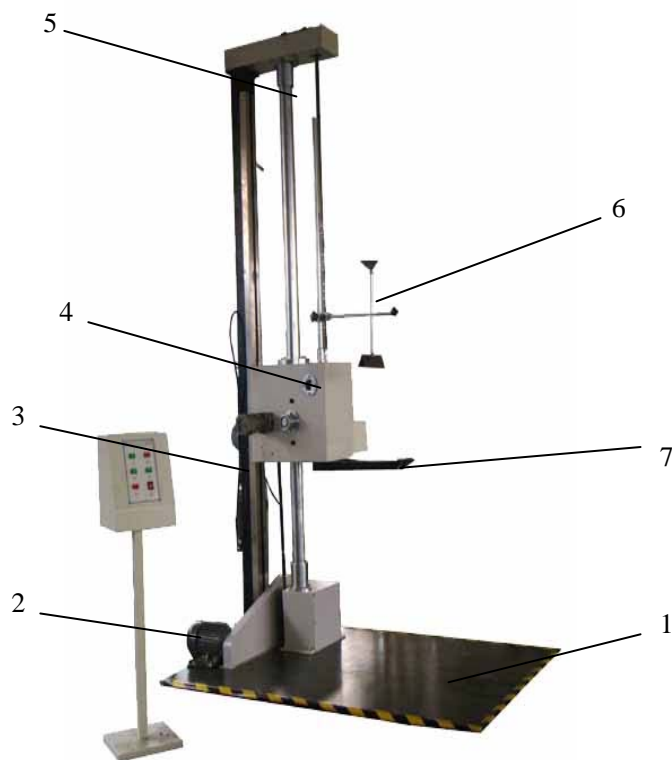
- 1、面板示意图

（如右：）



2、仪器构造

(如右:)



- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1、冲击面板 | 3、链条 | 5、升降杆 | 7、跌落壁 |
| 2、电机 | 4、升降箱 | 6、固定夹 | |

6 注意事项及维修保养

- 1、每次测试完毕，须把跌落臂落下，以免长时间复位的跌落臂把弹簧拉变形，影响测试效果；
- 2、每次跌落前请先复位置电机停止转动后方可按跌落键；

(新机到厂安装完成后，须在滑动圆杆处加适当低浓度机油，严禁加入防锈油或高浓度机油以及积压带有腐蚀性油类)。

- 3、如果上油处时间长了有过多灰尘请将机器降到底部，擦拭完以前的机油，再重新上油；
- 4、跌落机属冲击力机械性设备，新机使用过于 500 次以上时，须把各螺丝紧固一以，以免发生故障。

7 备注

本册若有疏漏之处，须要加以补充工更正，以及试验机因改良创新的，而变更设计，或是换装较优组件，而使用方法必须另外说明者，均载于本栏。

- 1、 _____
- 2、 _____
- 3、 _____
- 4、 _____
- 5、 _____
- 6、 _____
- 7、 _____
- 8、 _____
- 9、 _____
- 10、 _____
- 11、 _____
- 12、 _____

东莞市勤达仪器有限公司

電話：0769-88438685

傳真：0769-88433120

本册之编辑是为了协助贵公司了解之操作及应注意的事项，因此请妥为保管，以便必要时之参考。

本公司随时在创新及改良产品，本册之例举、图解及规范，概以本册发布时之機種型式为准。

未经同意 禁止翻印