



东菱仪器

软压寿命试验机

Soft pressure life test machine

操作手册

USER MANUAL

型号: DL - 3317

电源: AC 220V / 50Hz

东莞市东菱电子科技有限公司

DONGGUAN CITY DONLIM ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD.

感谢贵司选择了本公司的产品，本公司不仅给贵司提供质量优良的产品，而且将提供可靠的售后服务。

为确保使用人员之人身安全及仪器的完好性，在使用本仪器前请充分阅览此操作手册，确实留意其使用上的注意事项。本操作手册详细介绍此仪器之设计原理、操作规范、保养等内容。在本操作手册中如有提及之各种“试验规定”、“标准”时均只作参考用，如贵司觉得有异议请自行检阅相关标准或数据。

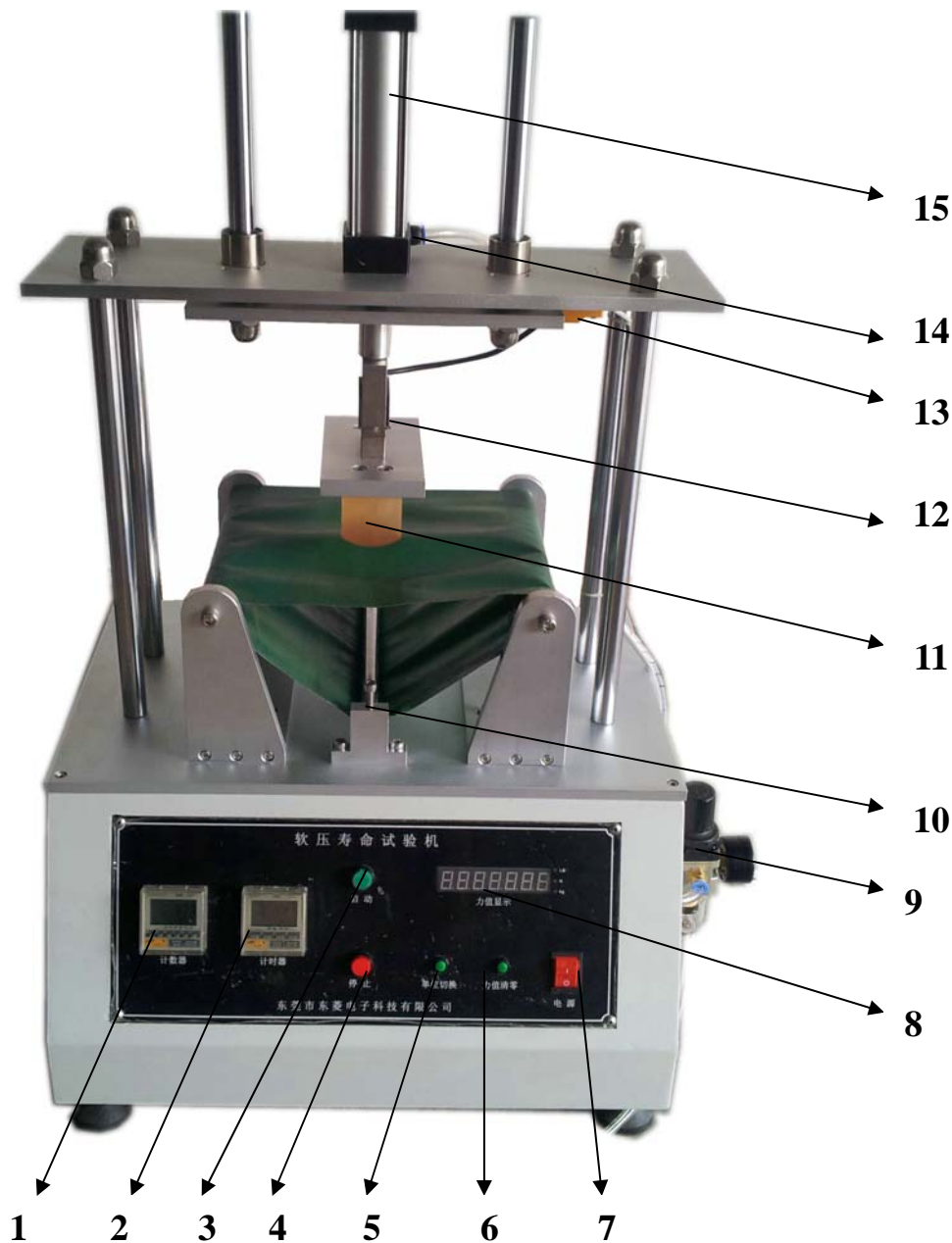
- 本操作手册不能作为向本公司提出任何要求的依据。
- 本操作手册的解释权在本公司。

东莞市东菱电子科技有限公司

目 录

- 1-1、整机外观及操作面板注解
- 2-1、简介
- 3-1、主要技术参数
- 4-1、仪器操作说明
- 5-1、仪器使用注意事项

一、设备外观图



- | | | | |
|----------|-----------|----------|--------|
| 1.计数器 | 2.下压计时 | 3.启动 | 4.停止 |
| 5.力值单位切换 | 6.力值清零 | 7.电源 | 8.力值显示 |
| 9.进气过滤器 | 10.帆布调节螺丝 | 11.软压硅橡胶 | |
| 12.力值传感器 | 13.计数接近开关 | 14.气流调节 | 15.气缸 |

二、简介

手机软压寿命试验机适用于各种电器遥控器、电话机、电话子机、对讲机、手机等做软压测试。采用高弹力橡胶及牛仔布对产品做挤压，模仿产品在使用时承受一定的压力后评估可靠性；

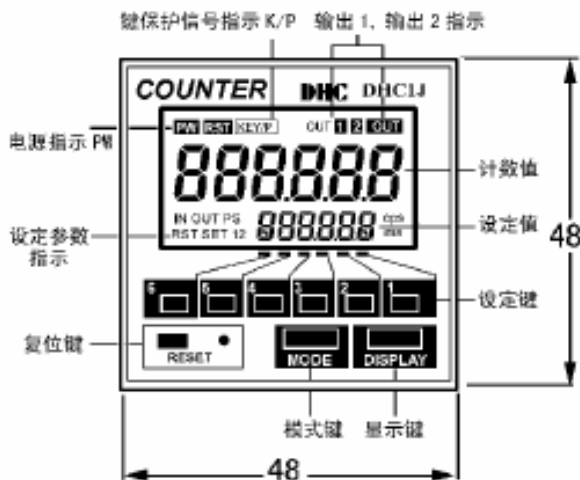
符合信息产业部对手机软压测试规范；满足 YD/1539-2006 测试标准。

三、主要技术参数

型 号	DL-3317 (数显)
产品名称	手机软压寿命试验机
挤压力可设定	10-50, 120kgf (或指定) 进气压力调节
测试行程	100mm
测试速度	10-30 次/min
计数设定范围	1~999999 次
机台尺寸	W500×D380×H880mm
机台重量	45kg
电源	1 φ AC220V 2A 或指定

四、仪器操作说明

- 3.1、当打开仪器电源开关, 电源灯亮, 计数器运行。
- 3.2. 检查计数器是否达到设定次数, 如达到设定次数, 停止灯熄灭, 如次数未到, 停止灯为点亮状态。
- 3.3. 设定试验次数, 然后将计数器清零复位。



- 3.4. 设定下压时间, 设备内部计时器默认上升时间为 1s, 如速度需 30 次/min, 即将下压时间设定为 1s。
- 3.5. 按下力值清零键, 将力值窗口显示归零, 力值单位根据不同需求进行切换, 我司在出厂前已校准力值。
- 3.6. 查看进气压力表, 力值在 0.3Mpa 时, 出力端约 50kg。
- 3.7. 按下启动按钮, 设备开始运行, 力值窗口显示力值。
- 3.8. 力值窗口显示实时力值, 如力值大于要求测试力值, 可调节气缸后下端气流调节阀, 如力值低于设定力值, 检查进气压力及调压阀。(传感器最大承受 200kg, 请勿超载。)
- 3.9. 试验达到设定次数后, 设备停止运行, 如需继续试验, 请将计数器归零后重新启动。
- 3.10. 帆布调节螺丝用于调节帆布松紧度, 同时帆布左右支撑亦可调节帆布松紧。

五、仪器使用注意事项

- 6.1. 仪器外壳应可靠的接地，其接地电阻应 $\leq 1 \Omega$ 。
- 6.2. 仪器在搬运、安装、调整与使用过程中切勿碰撞各零件，以免机械损伤而影响试验结果。
- 6.3. 仪器运行中需有稳定气压，使用中切勿将传感器超载。
- 6.4. 设备运行中切勿将手或身体放在帆布与软压头之间。
- 6.5. 当仪器内部机械故障或微机电路故障，应请专业人员维修或生产厂家修理，
厂家技术咨 **0769-23366355**