

PN-DT 电脑跌落试验机 Drop Tester

● 产品简介

PN-DT 型纸箱跌落试验机是我公司依据 GB4857.5 《运输包装件基本试验垂直冲击跌落试验方法》标准研制的，专门测试产品包装后受到坠落时所受损情况，及评估电器、电子组装件在搬运过程中，遭受落下时之耐冲击强度。

本机采用光电控制，可设定七档跌落高度，也可自由选择跌落高度，跌落释放采用电磁控制，能使试样瞬间自由落下，对包装容器进行之棱、角、平面进行跌落冲击试验。本试验机还可以对袋装产品包装（如水泥、白灰、面粉、大米等）进行试验。

本仪器符合以下标准：

GB4857.5 《运输包装件基本试验垂直冲击跌落试验方法》



● 系统构成：

1、主体机：

- 1.1 本机采用单臂双柱式设计：克服气动式设计因突然停电或气源中断而导致意外脱离，升降平稳，升降过程绝无左右晃动之虞；
- 1.2 托臂采用电动复位设计：无需人手拉动托臂进行复位，以免误伤，最大限度保护操作人员安全；
- 1.3 托臂采用电磁铁抽拔结构，加以拉簧辅助设计：确保托臂瞬间脱离试件，试件从而能成自由落体冲击，实际冲击速度与自由跌落时的冲击速度之差不超过自由跌落时±1%；
- 1.4 独有的液压缓冲装置设计：瞬时吸收托臂冲击能量，最大限度减低托臂冲击时对台体的冲击，以确保机台的长久使用；
- 1.5 泛用式试件支架设计：可对大小尺寸不同的包装箱之菱、角、面迅速定位进行测试，提升测试效率，托板十字刻度设计，确保试件中心定位快捷；
- 1.6 冲击底板为钢质设计：表面平整，平面误差≤2mm；

2、电器控制台：

地址：杭州市下城区东新路 948 号 2 幢 6 楼
电话：0571-88351253、88351053

邮编：310022
传真：0571-88351263

网址：www.pnshar.com
邮箱：pnshar@pnshar.com

- 2.1 数显高度设计：可设定跌落高度、升降时可显示实时变化之当前高度值、到达设定高度自动停止升降，真正实现智能化操作，显示高度与实际高度不超过预定高度的±2%。
跌落高度是指准备释放时试验样品的最低点与冲击台面之间的距离；
- 2.2 电控跌落/电控复位设计：克服气动式设计因突然停电或气源中断而导致意外脱离，电动复位亦确保操作者安全；
- 2.3 高度设定：点动式控制，迅速达到跌落所需高度；

● 技术参数

1. 跌落高度： 300~1500 (PN-315) 或 300~2000 (PN-320)
2. 显示方式： 数字式显示
3. 试验方式： 面、角、棱；
4. 位移精度： <设定值的 2%
5. 承受重量： 约 100kg
6. 测试空间： 800×600×1000mm (PN-315)； 1000x800x1000mm (PN-320)
7. 跌落角误差： 《5 度
8. 高度调整： 光电控制，电机传动
9. 电 源： 三相 380V 50HZ
10. 外形尺寸： 1700×1200×2515mm/1700×1200×3100mm；
11. 重 量： 约 750kg/800kg