

PN-DT15 跌落试验机 Drop Tester

> 产品简介

对包装件的面、角、棱作自由跌落试验，配备数显高度显示仪及采用译码器进行高度跟踪，从而能准确地给出产品跌落高度，与预设跌落高度误差不超过 2% 或 10mm。本机采用单臂双柱结构，具有电动复位、电控跌落及电动升降装置，使用方便；液压缓冲装置大大的提高了机器使用寿命、平稳性及安全性。单臂设置，可方便地放置产品，跌落角度冲击面与底板平面角度误差小于等于 5° 。

> 参考标准

GB/T 4857.5、JB/T 7407、ISO 2248

> 产品特点

1. 采用单臂双柱式结构设计，防止因突然断电脱落，升降平稳；
2. 托臂采用电动复位设计；
3. 托臂采用电磁铁抽拔结构，加以拉簧辅助，确保托臂瞬间脱落；
4. 液压缓冲装置设计，瞬间吸收托臂冲击能量；
5. 泛用式试件支架设计，可对大小尺寸不同的包装件之棱、角和面迅速定位进行测试。

> 技术参数

1. 电 源：AC (380 \pm 38) V 50Hz (三相五线制)；
2. 功 率：1.85kW；
3. 跌落高度 mm：(300~1500)mm 可调；
4. 试件最大重量：(0~80)kg；
5. 底板厚度：10mm (实心铁板)
6. 试件最大尺寸：(800 \times 800 \times 1000)mm；
7. 冲击面板尺寸：(1700 \times 1200)mm；
8. 跌落高度误差： \pm 10mm；
9. 试验台外形尺寸：约(1700 \times 1200 \times 2290)mm；
10. 试验方式：面、角、棱；
11. 控制方式：电动；
12. 冲击面板平行误差： $\leq 1^{\circ}$ ；
13. 试件跌落面在落下过程中与水平夹角误差： $\leq 1^{\circ}$ ；
14. 净重 kg：约 310kg。

