

PN-CT50KCF 整箱抗压试验机 Box Compression Tester

产品简介

PN-CT50KCF 整箱抗压试验机是根据相关标准规定研究开发的一款纸箱抗压性能检验设备，主要用于各类大尺寸大量程瓦楞纸箱，如食品饮料、方便面包装、化妆品包装、啤酒包装、粮油包装等。具有三种测试模式：抗压测试、定值测试和堆码测试。

- 1) **抗压测试：**测量箱体的极限抗压强度和变形量。
- 2) **定值测试：**测量箱体能否达到设定的定力值和变形量的要求。
- 3) **堆码测试：**模拟仓库堆码状态，对箱体进行堆码性能的测试。

工作原理：将试验样品放置于试验机的压板之间，然后选其中任一方法：a) 在抗压试验的情况下，进行加压直至试验样品损坏或达到预定载荷和位移值为止；b) 在堆码试验的情况下，施加预定载荷直至试验样品损坏或持续到预定时间为止。

参考标准

QB/T 1048、GB/T 4857.3、GB/T 4857.4、ISO 12048、ISO 2234

产品特点

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器，通过专用 PN-QMS 系列品质管理系统，可数据查询、管理、报表、大数据分析统计和可视化大屏展示等；
2. 带急停按钮，具有超限位、超量程等报警安全防护功能；
3. 采用滚珠丝杆、双导柱结构，稳定性强，传动效率高；
4. 采用伺服电机控制，运用细分技术，定位精确，速度响应快；
5. 采用高速 ARM 处理器，优化测试程序，预置参数一键测试，提高测试效率；
6. 具有曲线和柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
7. 单位可切换：N、kgf、lbf；多种语言操作系统切换；
8. **选配：**可连接专用计算机测试软件，实时显示力值测试曲线、海量测试数据存储及查询、管理、分析、统计、报表等功能。



➤ **技术参数**

规格	<input type="checkbox"/> 1200×1200×1200	<input type="checkbox"/> 1500×1500×1500	<input type="checkbox"/> 1800×1800×1800
电源	AC380V 10A 50Hz 三相五线制电源		
示值误差	±1 %		
示值变动性	≤1 %		
分辨力	1 N		
量程	≤50000 N		
变形量误差	±0.1 mm		
压板面积	1200mm×1200mm	1500mm×1500 mm	1800mm×1800 mm
压板平行度	≤ 压板长边的长度×0.2 % mm		
工作行程	(50~1200) mm	(50~1500) mm	(50~1800) mm
测试速度	(10 ± 1) mm/min (≤250 mm/min 可设定)		
回程速度	≤250 mm/min		
人机界面	7" 彩色触摸屏		
打印输出	模块式一体型热敏打印机		
通讯输出	WIFI、RS232(标配)/USB(选配)		
工作环境	室内温度 (20±10) °C；相对湿度≤80 %		
外形尺寸	(1768×1220×2310) mm	(2056×1520×2610) mm	(2356×1820×2910) mm
重量	约 2200kg	约 2500 kg	约 3000 kg

