

PN-CT500F 纸管平压强度测定仪 Tube Compression Tester

产品简介

PN-CT500F 纸管平压强度测定仪是我公司根据相关标准设计开发的一款纸管平压强度的检测仪器，主要适用于各类工业纸管、化纤纸管、小包装盒及其它类型的小容器抗压强度、变形量的检测。

纸管平压强度：从与试样轴垂直的方向对试样加压，直至第一次达到最大压溃力或载荷变形量曲线达到稳定时的载荷，单位为千牛每米（kN/m）。

具有三种测试模式：平压测试、定值测试和堆码测试。

- 1) **平压测试**：测量箱体的极限径向抗压强度和变形量。
- 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，对样品进行堆码性能的测试。

工作原理：

将试样放在两平行放置的金属板间，使试样轴心与产生压力的金属板所在的平面平行，以一恒定速率对其加压，当压力第一次达到最大时停止加压。

参考标准

BB/T0032 、GB/T 22906.9 、ISO 110939.9

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，可进行数据查询、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. 采用步进电机控制，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

1. 电 源: (100~240)VAC 2A 50/60Hz;
2. 示值误差: $\pm 1\%$;
3. 示值变动性: $\leq 1\%$;
4. 分 辨 力: 0.1N;
5. 量 程: $\leq 5000\text{N}$;
6. 变形量误差: $\pm 0.1\text{mm}$;
7. 压板面积: $300\text{mm} \times 300\text{mm}$;
8. 压板平行度: $\leq 0.6\text{mm}$ (压板长边的长度 $\times 0.2\%$);
9. 工作行程: (10~350) mm;
10. 测试速度: $(60 \pm 1) \text{mm/min}$ (1~150mm/min 可设定);
11. 回程速度: $\leq 150\text{mm/min}$;
12. 显 示: 7" 彩色触摸屏;
13. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
14. 通讯输出: WIFI、RS232(标配)/USB(选配);
15. 工作环境: 室内温度 $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$; 相对湿度 $< 85\%$;
16. 外形尺寸: $(535 \times 425 \times 805) \text{mm}$, (长 \times 宽 \times 高);
17. 重 量: 约 81kg。