

PN-CT50KEF 电脑托盘抗压试验机 Pallets Compression Tester

产品简介

PN-CT50KEF 电脑托盘抗压试验机是我公司研制开发的一款多功能、高精度托盘专用质量检验设备，主要用于各类托盘抗压强度试验。

本试验机采用双丝杠四导柱的机械结构、进口电机控制；具有平行性高、平稳性好、测量精度高、高速返程等特点。

本试验机为计算机软件控制型设备，具有国家标准中包含的各项参数测试、显示功能，测试过程显示实时力值曲线，并可对已测数据进行柱形图和图形对比。可根据各种条件进行数据查询、图形比对、报表输出等功能，操作方便。

主要功能简述如下：

1. 塑料托盘测试

堆码试验、抗弯强度试验、下铺板强度试验、均载强度试验（需配套气囊）

2. 联运通用平托盘测试

堆码试验、弯曲试验、翼托盘试验、底铺板试验

3. IS08611 搬运货物用托盘

抗弯试验（1a, 1b）、叉举试验（2a, 2b）、垫块或纵梁抗压试验（3a, 3b）、堆码试验（4a, 4b）、底铺板抗弯试验（5a, 5b）、翼托盘抗弯试验（6a, 6b）、气囊抗弯试验（7a, 7b）

4. 可同时测量 4 个位移量

外部扩展 4 个位移测量传感器，可以同时测量 4 个点的位移变化。



参考标准

GB/T 4995、GB/T 4996、GB/T 15234、ISO 8611-1、ISO 8611-2

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、四导柱结构，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. 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

项目	1500×1500×1500	2000×1500×1500	2500×2000×2000
电 源	AC 380V 30A 50Hz 三相五线制电源		
示值误差	±1 %		
示值变动性	≤1 %		
分 辨 力	0.001 kN		
量 程	≤100 kN		
压板面积	(1500×1500) mm	(2000×1500) mm	(2500×2000) mm
压板平行度	≤ 压板长边的长度×0.2 % mm		
工作行程	(50~1500) mm	(50~1500) mm	(50~2000) 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 10℃~30℃；相对湿度≤80 %		
位移传感器	≤95mm		
激光传感器	≤28mm		
外形尺寸	2400×1530×3100mm	2400×2030×3100mm	2900×2530×3600mm