

PN-BC300F 纸碗抗压强度测定仪 Paper Bowl Compression Tester

产品简介

PN-BC300F 纸碗抗压强度测定仪是我公司根据相关标准设计开发的一款测试纸碗、纸杯及其它纸容器抗压强度性能的检测仪器，是纸碗生产企业、质量检测机构等部门的理想检测设备。

工作原理：将试样放在两压板之间，以一定的速度对试样加压直至压溃，测定其最大力值。

参考标准

GB/T 27591

产品特点

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后将测试结果保存到云服务器，通过 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： 0.01N；
5. 量 程： $\leq 3000\text{N}$ ；
6. 变形量误差： $\pm 0.1\text{mm}$ ；
7. 压板面积： 200mm×200mm；
8. 压板平行度： $\leq 0.1\text{mm}$ ；



9. 工作行程: (5~200) mm;
10. 测试速度: (12.5±2.5) mm/min (≤150 mm/min 可设定);
11. 回程速度: ≤150 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±10) °C; 相对湿度<85%;
16. 外形尺寸: (420×420×730) mm, (长×宽×高);
17. 净 重: 约 56kg。

