

# 托盘抗弯试验 成都实木托盘检测

产品名称	托盘抗弯试验 成都实木托盘检测
公司名称	四川纳卡检测服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纳卡检测 检测周期:3~5个工作日 报告形式:纸质+电子报告
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港南片区清马路1059号
联系电话	028-61548998 15680666890

## 产品详情

### 一、试验目的：

本次试验的目的是确定托盘在货架存取条件下的抗弯强度（试验1a）和抗弯刚度（1b）。

### 二、试验步骤：

2·1、用一个托盘在其长度方向用平托盘抗弯试验机进行试验，测量其挠度值。用另一个托盘在其宽度方向上进行试验，测量其挠度值。挠度值大的方向为托盘支撑刚度低的方向。除非上述两方向上的挠度值之差小于两挠度值中大者的15%，否则仅需在托盘支撑刚度低的方向上进行以下进一步的试验。

2·2、换一个新的托盘，使托盘顶铺板朝上并横跨于平托盘抗弯试验机的支座上，支座支撑在托盘刚度低的方向上，支座内侧离托盘外边缘75mm。如图1所示，加载杠中心距支座内侧0.18L1或0.18L2。

### 说明：

1、———试验载荷；

2、———加载板；

3、———安全挡块；

4、———加载杠：

5、———支座：

6、———翼：

Y、———挠度值：

L1 ( L2 ) ——两支座在托盘长度 ( 宽度 ) 方向上的内间距。

2·3、平托盘抗弯试验机的加载杠、支座应与托盘外缘平齐或伸出托盘外缘，托盘外缘应加工出半径 $2m \pm 1mm$ 的圆角，若加载杠位于托盘铺板缝隙处，应在相应的缝隙位置插入与铺板同厚的铺板，铺板间间距为 $3mm \sim 6mm$ ，将加载杠和加载板放在托盘铺板上，然后施加其余的试验载荷。

2·4、试验1a：测定抗弯强度

加载板上加载直至托盘的某个构件破裂或产生过度变形或挠曲。记录该极限载荷值，作为托盘在货架存取条件下的抗弯强度。

2·5、试验1b：测定抗弯刚度

以试验1a测定的极限载荷值的 $(1.5 \pm 0.5)\%$ 为试验的基准载荷。依照GB/T49952014表1中的试验载荷水平确定满载。如图1所示，根据支座位置不同，在各A点或B点测量挠度值 $y$ ，记录A1(B2)、A2(B2)、A2(B2)处 $y$ 的最大值。测量应在以下时刻进行：

a) 加到基准载荷时；

b) 加到满载时；

c) 满载结束时；

d) 卸载结束时。

依照GB/T49952014表1中的性能极限确定托盘在货架存取条件下的抗弯刚度。