

# 托盘堆垛性能 静载压力测试

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 托盘堆垛性能 静载压力测试                   |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司                      |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719                     |

## 产品详情

静态试验:

堆垛性能应达到的指标。

本实验的目的是为了确定托盘或者托盘角垫块对局部竖向载荷的抗压强度。由于托盘分为N级(普通级)和S级(特殊级), 所以将所有的检测指标都划分为两个部分。对于N级托盘在相当于0.25R准载荷的条件下测得的满载变形值的变化不应该超过4mm。在卸载过程中, 相当于0.25R准载荷条件下变形值不应超过1.5mm, 并且应该在一小时内复原。对于S级托盘在相当与0.25R准载荷条件下测得的满载变形值不应超过1mm。在卸载过程中, 相当与0.25R准载荷条件下变形值不应超过0.55mm, 并且在一小时内复原。

弯曲试验应达到的指标。

本试验的目的是为了确定整个托盘的刚度和抗弯强度。对于N级托盘在0.1R准载荷条件下测得的满载下弯曲变化的值不应超过两个支点内侧距离的0.0020在0.1R准载荷条件下测得的一小时内的复原值不超过两个支点内侧距离的0.1, 并且在满载时顶铺板与底铺板之间的距离应该不小于92mm。对于S级托盘对应的测量值应分别是0.0125、0.005和95mm

底铺板试验。

本实验的目的是为了确定两个支点之间底铺板的刚度和抗弯强度。

对于N级托盘在相当于0.1R准载荷条件下测得的变形值不应超过两个支点的0.02; 在0

. 1R准载荷条件下测得的一小时内的复原值不超过两个支点的0.007。

S级托盘在相当于0.1R准载荷条件下测得的变形值不应超过两个支点的0.01；在0.1R准载荷条件下测得的一小时内的复原值不超过两个支点的0.005。

静态试验的加载持续时间

托盘材料 试验时间 (小时)

用金属紧固件的非加工(仅用锯下料)木材 2

塑料 24

纸基加工木材(如胶合板、胶粒板) 24

全金属 2

用塑料的复合托盘 24

用胶粘剂胶合的托盘 24

动态试验:

本试验的目的是模拟直达运输中有代表性的传递给托盘的正常冲击载荷，并确定托盘对它的抵抗能力。

动态试验分为剪切试验、顶铺板边缘冲击试验、垫块冲击试验、角跌落试验。由于前三个试验要求有特定的试验器具，非专业人员操作有一定的难度，这里不再过多地讲述。角跌落试验操作相对比较简单，这个试验的目的是确定托盘的对角刚度