

吴中区木托盘静载载荷检测动载载荷测试

产品名称	吴中区木托盘静载载荷检测动载载荷测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

1.静载载荷（Static capacity）静载载荷是指木托盘放在水平且刚性的平面上，货物均匀平铺在木托盘上，木托盘所能承受的大载荷重量。

2.动载载荷（Dynamic capacity）动载载荷是指在应用叉车等搬运设备时，木托盘在动态作业中木托盘上货物平铺均匀摆放，所能承受的大载荷重量。

3.上架载荷（racked capacity）指木托盘在横梁货架上或其他类似的料架上跨梁架空时，木托盘上货物平铺均匀摆放，所能承受的大载荷重量。因此，挑选木托盘的载荷能力时要了解木托盘的应努力能，当木托盘要上架存储时，上架载荷为重要。同时，木托盘的载荷能力与托盘上货物的摆放方式有很大关联，载荷面积减小，木托盘的实际剩余载荷也将减小，而不是原有的额定载荷。在载荷的概念上，动载和上架载荷不定能划分清楚。

在欧洲托盘标准（EPAL）中，将上架载荷和叉车作业时动载合并为同一载荷，其标准木

托盘的承载能力定义如下：

A. 当木托盘存放在货架上或用叉车货叉作业时，必须满足以下承载能力：

当木托盘上的货物随机摆放时，1000kg；

当木托盘上的货物平缓摆放于全部木托盘面时，1500kg；当木托盘上的货物有整体包装并

且平缓摆放于全部木托盘面时，2000kg；

B. 当木托盘放在平缓、刚性的水平面上，且货物平缓均匀摆放在全部木托盘面时，多个载

荷木托盘相互堆垛，基层的木托盘必须能承受额外4000kg（共6000kg）的大载荷。木托盘

重要性能指标及测试方法,木托盘有多方面的性能指标请求，并且每个指标都该当有一套

标准的测试方法。主要的性能指标包括：抗弯强度（动载能力）、抗压强度（静载能力）

、抗冲击性能（构造刚性）、外表抗滑落性能等。测试木托盘架空时抗弯强度（载荷变形量、去载后变形还原状况）。

在判定托盘的强度是有两种试验标准：一是抗弯强度试验，二是跌落试验。具体的试验方法，可以参考下面步骤：

一. 按简支梁的形式，将平托盘安置在下枕梁上，将托盘纵梁的内侧与下枕梁的两内侧对齐，下枕梁的两内侧间隔距离即为支承距。

二. 支承用的下枕梁系采用两根10号槽钢对焊而成的长方形空箱，其长度应略大于托盘长度。

三．在托盘面板中心线向两侧四分之一支承距的位兰，分别放上加载用的两根枕梁(上枕梁)。加载用的两根上枕梁系用外径为76mm，壁厚6mm无缝钢管做成，其长度应略大于托盘长度。

四. 托盘抗弯强度试验可选用3-5吨的压缩试验机来进行.其它测量仪表有千分表、含水率测量仪、钢卷尺、铅锤等.试验时，托盘在压缩试验机上安放在位置在上枕梁上通过压盘施加集中载荷，加载速度为10kg/s，当载荷达到木托盘载重量的1.5倍时，测定托盘下铺板中部的挠度。