东莞松山湖出口真空包装木箱，仪器防震防潮木箱公司

产品名称	东莞松山湖出口真空包装木箱，仪器防震防潮木箱公司
公司名称	东莞市布伦特包装制品有限公司
价格	113.00/个
规格参数	东莞东山湖木箱公司:松山湖出口木箱包装 松山湖真空木箱包装:松山湖防震木箱包装 松山湖防潮木箱包装:松山湖仪器木箱包装
公司地址	广东省东莞市凤岗镇校塘路41号1栋101室（注册地址）
联系电话	13686880123 13686880123

产品详情

东莞南城出入口真空泵木箱包装装包，仪器仪表抗震防水木箱包装企业

斜撑的视角为45°，依据该图所显示的构造，以做图法求出框架各预制构件内力的性质和尺寸。在图5的a)侧边架构的下边是桁架结构图，其规格与侧边各预制构件的轴线同样，假设用绳子将木箱包装吊起来的吊装点就在其两边。为简单化难题考虑，将这超静定桁架结构简单化为静定桁架结构。用实线表明的是施加荷载时的承受力预制构件，而虚线则表明不承受力的预制构件。

在这儿假定木箱包装的总重量为60kN，那麼一个侧边就承担30kN。构想这30kN在侧边的4个区段是分布均匀的。此外，以便有利于分析问题，假设在中间的3 个立杆上各自有10kN往下的力在功效。这样一来，在两边便会各自造成往上的、起适用功效的轴力15kN。

在图5的b)内试图中，以适度的长短在竖直方位上绘制eb表明30kN，ef和ab为15kN，ed、dc和cb为10kN。随后，用与桁架结构图FG与GE交角同样的视角以内试图上画fg和ge，假如斜撑的视角为45°，则fg便是21kN（缩小），而ge是15kN（拉申）。

再用一样的方式绘制GH（gh）、HI（hi）、ID（id），依据具体精确测量就可以了解gh是15kN（拉申）、hi是5kN（缩小）、id是21kN（拉申）。

框图中滑木上较大拉申力是在下弦的ID，为21kN，预制构件需要的截面可由上式算出：

A = P / ft

式中，A —预制构件的截面，mm；

P—较大抗拉力，N；

ft—允许抗压强度，MPa。

假如如今按GB/T 7284-2016设计制作，依据这一事例，查GB/T 7284-2016的表11和表12，下框木的规格为90mm×40mm。此外，本标准=14.5kPa，因此

$$P = A \times ft = 90 \times 40 \times 14 = 50.4\ (kN)$$

即只是下框木还没有算上滑木就可以经得起50.4 kN的拉申力，因此针对ID的21kN而言是不是问题的。

做为下弦材，即便觉得较大拉申力的25%有下框木分摊，而75%由滑木分摊，则本标准的滑木规格也是充足的。

如上所述本规范中要求的滑木规格远远地超过需要的规格，它是充分考虑具体贮运全过程中，滑木不太可能仅仅单纯性的拉申预制构件，还很有可能会承担应力，另外充分考虑在拼装整箱时，滑木是一个基本预制构件，在它上边要安裝木枕、侧边和内孔，因此本标准本例的滑木规格为100毫米×100毫米。

在我国过去架构木箱包装中滑木的规格比本标准的要大很多，但有时候还会继续出現难题，其缘故除开材料要素以外，一个关键的缘故是木箱包装生产加工制做较为不光滑，进而使架构不可以充分运用其桁架结构的功效。

此外，针对在我国中国运送的一些木制包装箱，有时候会应用竹夹板、柳笆、苇蓆或胶合板等。尽管在箱的侧边和内孔也是有架构，但这种架构因为其与竹夹板、柳笆、苇蓆或胶合板等的联接实际效果与木工板的状况不一样，因此不可以协作滑木承担内装物的荷载。这时候的滑木就必须按弯折预制构件设计制作，对这种框架箱的基座可参考汽车底盘的设计方法设计方案。

有关上边的基础理论剖析，1985年在沈阳市重型机械设备研究室开展的架构木箱包装电测实验中也获得了确认。尽管测出的数据信息与基础理论剖析的数据信息不绝相符合，但它是因为基础理论剖析时一直把难题尽可能简单化，而事实上的承受力情况要繁杂得多。电测实验用的2个木箱包装是参考JIS-Z1403-1984设计方案的，滑木的横截面规格都不大，但吊装时滑木的地应力值一般都会允许抗压强度下列，见附则2。

制订GB/T 7284-1987时，充分考虑大家对滑木的了解不久从弯折预制构件变化为拉申预制构件，并且中国的国情的确与日本国不一样，因此为妥当考虑，那时候针对不一样内装物质量的滑木横截面规格，要求得比日本国规范的要大一档。历经近三十年的实践活动，在GB/T 7284-2016中大家要求的滑木横截面规格早已和日本国规范的一致了。