

东莞南城木箱打包公司，东莞南城木箱包装公司

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 东莞南城木箱打包公司，东莞南城木箱包装公司 |
| 公司名称 | 东莞市布伦特包装制品有限公司 |
| 价格 | 23.00/个 |
| 规格参数 | 美特木箱连锁:布伦特包装 专业木箱包装公司:专注木箱包装二十年 深圳东莞广州惠州珠三角直营:全国木箱包装连锁单位 |
| 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

东莞南城木箱打包公司，东莞南城木箱包装公司

设斜撑的角度为 45° ，根据该图所示的结构，以作图法求出骨架各构件内力的性质和大小。在图5的a)侧面框架的下面是桁架图，其尺寸与侧面各构件的中心线相同，假定用绳索将木箱吊起的起吊点就在其两端。为简化问题起见，将这超静定桁架简化为静定桁架。用实线表示的是施以载荷时的受力构件，而虚线则表示不受力的构件。

在这里假设木箱的总重为 60kN ，那么一个侧面就承受 30kN 。设想这 30kN 在侧面的4个区间是均匀分布的。另外，为了便于分析问题，假定在中间的3个立柱上分别有 10kN 向下的力在作用。这样一来，在两端就会分别产生向上的、起支持作用的反力 15kN 。

在图5的b)内力图中，以适当的长度在垂直方向上画出 eb 表示 30kN ， ef 和 ab 为 15kN ， ed 、 dc 和 cb 为 10kN 。然后，用与桁架图 FG 与 GE 夹角相同的角度在内力图上画 fg 和 ge ，如果斜撑的角度为 45° ，则 fg 就是 21kN （压缩），而 ge 是 15kN （拉伸）。

再用同样的方法画出 GH （ gh ）、 HI （ hi ）、 ID （ id ），根据实际测量就可以知道 gh 是 15kN （拉伸）、 hi 是 7kN （压缩）、 id 是 21kN （拉伸）。东莞南城木箱打包公司，东莞南城木箱包装公司

框架图中滑木上大拉伸力是在下弦的 ID ，为 21kN ，构件所需的截面积可由下式求出：

$$A = P / ft$$

式中， A —构件的截面积， mm ；

P—大拉力，N；

f_t —许用抗拉强度，MPa。

如果现在按GB/T 7284-2016来设计，根据这个例子，查GB/T 7284-2016的表11和表12，下框木的尺寸为90mm × 40mm。另外，本标准规定=14.0kPa，于是

$$P = A \times f_t = 90 \times 40 \times 14 = 50.4 \text{ (kN)}$$

即仅仅下框木还没算上滑木就可以经得住50.4 kN的拉伸力，所以对于ID的21kN来说是不成问题的。

作为下弦材，即使认为大拉伸力的25%有下框木分担，而75%由滑木分担，则本标准规定的滑木尺寸也是足够的。

如上所述本标准中规定的滑木尺寸远远大于所需的尺寸，这是考虑到实际储运过程中，滑木不可能只是单纯的拉伸构件，还可能会承受弯曲应力，同时考虑到在组装成箱时，滑木是一个基础构件，在它上面要安装枕木、侧面和端面，所以本标准规定本例的滑木尺寸为100mm × 100mm。

我国以往框架木箱中滑木的尺寸比本标准规定的要大得多，但有时还会出现问题，其原因除了材质因素之外，一个重要的原因是木箱加工制作比较粗糙，从而使框架不能充分发挥其桁架的作用。东莞南城木箱打包公司，东莞南城木箱包装公司