

东莞大朗出口包装木箱定做公司，设备出口木箱打包

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 东莞大朗出口包装木箱定做公司，设备出口木箱打包 |
| 公司名称 | 东莞市布伦特包装制品有限公司 |
| 价格 | 63.00/个 |
| 规格参数 | 大朗出口木箱包装:大朗设备木箱打包 大朗设备木箱定做:大朗出口设备木箱打包 东莞木箱公司:珠三角直营 |
| 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

东莞大朗出口包装木箱定做公司，东莞大朗设备出口木箱打包

材宽的面，在材长方向的中心附近有木节时；

木节和群生节直径的测定如图1所示；

纹理倾斜度的测定如图2所示。

注：上表是根据美国农业部林产试验所发表的数据。

1) 许用抗弯强度的计算

在日本，包装用的木材一般是辐射松、铁杉、落叶松等，其中试验强度低的是辐射松，其抗弯的试验强度为68.65MPa。因此，基本抗弯强度可由下式算出：

$$\text{基本抗弯强度} = 68.65 \times 1/4 = 17.16 \text{ (MPa)}$$

根据表1，降低率较大的一方是：

径向时，纹理倾斜度在1/10时为39%（日本标准规定，包装用木材纹理倾斜度 1/10，木节的大小占材宽 1/3）；

弦向时，木节的大小占材宽1/3时为53%。

所以，由基本抗弯强度求许用抗弯强度时，可由下式算出：

$$\text{径向的许用抗弯强度} = 17.16 \times (1 - 0.39) = 10.47 \text{ (MPa)} \quad 10.5 \text{ MPa}$$

$$\text{弦向的许用抗弯强度} = 17.16 \times (1 - 0.53) = 8.07 \text{ (MPa)} \quad 8.1 \text{ MPa}$$

2) 许用顺纹抗压强度的计算

辐射松顺纹抗压的试验强度为32.36 MPa。因此，基本顺纹抗压强度可由下式算出：

$$\text{基本顺纹抗压强度} = 32.36 \times 1/4 = 8.09 \text{ (MPa)}$$

根据表1。降低率较大的一方是纹理倾斜度为1/10时的26%，所以，由基本顺纹抗压强度求许用顺纹抗压强度时，可由下式算出：

$$\text{许用顺纹抗压强度} = 8.09 \times (1 - 0.26) = 5.99 \text{ (MPa)} \quad 6.0 \text{ MPa}$$

3) 许用顺纹抗拉强度的计算

辐射松顺纹抗拉的试验强度为98.07 MPa。因此，基本顺纹抗拉强度可由下式算出：

$$\text{基本顺纹抗拉强度} = 98.07 \times 1/4 = 24.52 \text{ (MPa)}$$

根据表1。降低率较大的一方是纹理倾斜度为1/10时的39%，所以，由基本顺纹抗拉强度求许用顺纹抗拉强度时，可由下式算出：

$$\text{许用顺纹抗拉强度} = 24.52 \times (1 - 0.39) = 14.95 \text{ (MPa)} \quad 15.0 \text{ MPa}$$

2. GB50005-2003 木结构设计规范对木材许用强度的规定

GB 50005-2003对普通木结构用木材规定其树种的强度等级如表2和表3所示。