

东莞茶山出口木箱打包，东莞茶山定制真空包装木箱

产品名称	东莞茶山出口木箱打包，东莞茶山定制真空包装木箱
公司名称	东莞市布伦特包装制品有限公司
价格	29.00/个
规格参数	美特木箱连锁:布伦特包装 木箱包装二十年:出口真空包装木箱公司 东莞: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

东莞茶山出口木箱打包，东莞茶山定制真空包装木箱

首先，从试验强度计算出木材的基本强度：

基本强度=试验强度 × 变异率 × 冲击载荷系数

其中：

变异率是指由于木材的不均一性、因干燥而收缩以及相对于公称尺寸的小尺寸所产生的强度降低常数，取值3/4。

冲击载荷系数是指相对于静载荷，对起吊、跌落、振动等冲击载荷的安全系数，取值1/3。

因此，基本强度的计算公式如下：

基本强度=试验强度 × 3/4 × 1/3=试验强度 × 1/4

然后，木材的许用强度是从基本强度减去木材缺陷所造成的降低率而得到的强度。木材缺陷的强度降低率如表1所示。计算时只考虑降低率较大的一方。

表1 木材强度的降低率 (%)

		顺纹	顺纹	抗弯强度 径向	弦向
		抗拉强度	抗压强度		
木节及 群生节 的大小	材宽的1/4	25	13	43	
	材宽的1/3	33	17	53	
	材宽的1/2	50	74		
纹理的 倾斜度	1/20	0			
	1/15	24			
	1/10	39	26		
	1/8	47	34		
	1/6	60	44		

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：

东莞茶山出口木箱打包，东莞茶山定制真空包装木箱基本抗弯强度=68.65 × 1/4=17.16 (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：

径向的许用抗弯强度=17.16 × (1-0.39) 10.47 (MPa) 10.5 MPa

弦向的许用抗弯强度=17.16 × (1-0.53) 8.07 (MPa) 8.1

MPa东莞茶山出口木箱打包，东莞茶山定制真空包装木箱。