

货物运输：设备木箱包装和集装箱固定方案

产品名称	货物运输：设备木箱包装和集装箱固定方案
公司名称	深圳市红三羊供应链有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区南湖街道东门南路1006号文锦渡口岸综合报关大楼628E
联系电话	0755-25108873 18807550903

产品详情

1. 包装木箱应满足的国家标准。

1.1 GB/T7284-2016《框架木箱》标准。一级（流通环境复杂，转载次数多，流通过程中可能遭受到较大的外力危害时）；2类胶合板封闭箱（用于需要防水、防潮等防护的内装物，或需防止内装物脱落时）。

1.2 GB/T

7350-1999《防水包装》标准，选用B类3级包装(包装箱在运输过程中，可能遇雨或海水侵蚀)。

2. 结构和材料

箱板和结构用料根据设备的重量和特性设计，确保木箱强度不变形和装卸的安全，并符合出口到加拿大的国际标准要求。

2.1 木箱采用框架结构式木箱。如下图样式

2.2为加强承重结构，箱底托盘每根承重木方增加一根槽钢。叉车叉起不能弯曲变形。

2.3框架结构部位的实木选用松木或同类符合出口标准的木料，侧板和盖板选用符合出口要求的免熏蒸胶合板。凡是使用的实木，比如木头、方木、木块、木条、木板等全部是符合出口要求的熏蒸木，盖IPPC章。如下图所示

2.4材料规格：

木箱底座托盘用料，槽钢4根，端头截面 12 14cm，承重木方4根，端头截面12 14cm，枕木端头截面12 12cm，底板厚度2cm。

盖板选用胶合板厚1cm，盖板框架实木端头截面9 3cm；侧板选用胶合板厚度1cm，框架实木端头截面9 3cm。

2.5箱体内部，侧板之间使用方木连接加固。如下图所示。

2.6每个木箱外面四周侧板均要印有防水防潮、防摔等常用提示标记。封箱后由包装公司在木箱的统一位置喷写木箱编号，粘贴箱内清单。包括：品名、数量等符合出口标准要求的内容。

3. 木箱内设备的保护和固定设备在木箱内必须做到防水保护，固定牢靠，不得发生移位或窜动。

3.1 设备采用抽真空防水包装，放干燥剂。箱内空余部分使用符合出口要求的填充物，防止海运过程中来回晃动碰撞损坏设备；

3.2 木箱内部应用压杠、挡块、撑杆、钢带等固定设备。箱内设备与箱体接触部分要用缓冲材料保护，固定部位不能对设备外观产生损伤。

4.木箱在集装箱内的摆放和固定

4.1每个货柜内只摆放一层，并居中摆放。在集装箱两侧和里侧留有空间，便于卸货操作。

4.2木箱底部用档木固定，周围空间用方木固定，采用井字架形式。防止前后滑动或左右移动。开顶箱装比较高的木箱，除下方固定外，上方也要加木方支撑固定。固定的时候，不要直接用木尖的地方对箱壁，以免在途中晃动的时候有可能会把柜子挤变形了。要先打横的可以把力分散开，再用竖着的顶着。如下图样式：

4.3 货柜搭配使用：货柜4个（TFF确认使用40尺普柜共3个、40尺开顶柜1个），实木箱共8个（大型6个，小型2个），分配详见下表：
