

绵阳三台县不结焦生物颗粒燃料加工厂

产品名称	绵阳三台县不结焦生物颗粒燃料加工厂
公司名称	都江堰市红文再生资源加工厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省成都市都江堰市崇义镇江安社区4组148号
联系电话	15198011842

产品详情

绵阳三台县不结焦生物颗粒燃料加工厂,木材干燥是什么意思？木材干燥通常指在热能作用下以蒸发或沸腾方式排除木材水分的处理过程。

若要使木材中的水分排除，在它的周围环境中必须要有一个热能存在，而这个热能一般就是产生热的热源。在一定的温度下，木材中的水分就以蒸发的方式或沸腾的方式排到它周围的空气中，木材就得到了干燥。当木材中的水分降到一定程度时，我们就可以使用它来加工和制造我们所需要的产品。

影响木材干燥的因素有哪些？

温度

温度是影响木材干燥速度的主要因素。温度升高，木材中水分压力升高，液态自由水的粘度降低，有利于促进木材中水分的流动和扩散；铜丝干燥介质的溶湿能力提高，加快木材表面水分的蒸发速度。但值得注意的是如果温度过高，会引起木材的开裂和变形、降低力学强度、变色等，应适当控制。

湿度

相对湿度是影响木材干燥速度的重要因子。在温度与气流速度相同的情况下，相对湿度越高，介质内水蒸气分压越大，木材表面的水分越不易向介质中蒸发，干燥速度越慢；相对湿度低时，表面水分蒸发快，表层含水率降低，含水率梯度增大，水分扩散等增大，干燥速度快。但相对湿度过低，会造成开裂及蜂窝等干燥缺陷问题的发生甚至加重。

气流循环速度

气流循环速度是另一个影响木材干燥速度的因素。高速气流能破坏木材表面上的饱和蒸汽界层，从而改善介质与木材之间传热、传质条件，加快干燥速度。对于难干材或当木材含水率较低时，木材内部水分移动决定着干燥速度；通过提高大介质流速来加快表面水分的蒸发速度没有实际意义，反而会加大含水率梯度，增大产生干燥缺陷的危险性。所以，难干材不需要很大介质循环速度。

