

杨氏木业 杉木桩围栏 宣城杉木桩

产品名称	杨氏木业 杉木桩围栏 宣城杉木桩
公司名称	宣城市杨氏木业
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市宣州区五星乡庆丰村竹木市场
联系电话	18655379946 18655379946

产品详情

杉木桩开裂的原因

影响杉木桩干燥的因素有哪些？

一、外在因素

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

湿度：相对湿度是影响杉木桩干燥速度的重要因子。在温度与气流速度相同的情况下，杉木桩直径，相对湿度越高，介质内水蒸气分压越大，杉木桩表面得水分越不易向介质中蒸发，干燥速度越慢;相对湿度低时，杉木桩批发，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。

二、内在因素

杉木桩树种及构造特征：不同树种的杉木桩具有不同的构造，它的纹孔大小与数量，以及纹孔膜上微孔的大小都有很大差异，因此水分沿上述路径移动的难易程度有别，即杉木桩树种是影响干燥速度的主要内因。由于环孔硬阔叶树材(例如酸枝木)导管和纹孔中充填物多、纹孔膜上微孔的直径小，所以其干燥速度明显小于散孔阔叶树材;在同一树种中，密度增大，大毛细管内水分流动阻力增大，细胞壁内水分扩散路径延长，难于干燥。

杉木桩厚度：杉木桩常规干燥过程可近似认为是沿材厚方向的一维传热传质过程，厚度增加，宣城杉木桩，传热传质距离变长、阻力加大，干燥速度明显下降。

杉木桩含水率：纤维饱和点之下，随着含水率的降低，吸着水的横向扩散系数减小，而水蒸气在细胞腔中的扩散系数则增大，由于干燥过程中水蒸气在细胞腔中扩散所占比例不大，含水越低水分扩散路径越

长，所以含水率越低越难干燥。

杉木桩心边材：阔叶树心材细胞中内含物较多，针叶树心材中的纹孔多数是闭塞的，所以心材较边材难干燥。

杉木的生长习性

杉木的生长习性：

杉木为亚热带树种，较喜光。喜温暖湿润，多雾静风的气候环境，不耐严寒及湿热，怕风，怕旱。适应年平均温度15 ~23 ，极端最低温度-17 ，年降水量800~2000mm的气候条件。耐寒性大于它的耐旱能力，水湿条件的影响大于温度条件。怕盐碱，对土壤要求比一般树种要高，喜肥沃、深厚、湿润、排水良好的酸性土壤。浅根性，没有明显的主根，侧根、须根发达，再生力强，但穿透力弱。

杉木桩有干存法、湿存法和水存法，北方干燥的地方适合干存法，新采伐的木材适合湿存法。

湿存法主要原理是使得杉木桩保持比较高的含水率，含税率通常要达到80%以上。这可以避免开裂，虫害等。但是已经霉变，开裂的杉木桩不适合使用湿存法。易受虫害的也不适合用湿存法。

使用湿存法杉木桩最好有具有完整树皮，或者完整率达到三分之二以上。

堆放时候需要密集堆紧，并且需要堆成大堆子。新采伐的杉木桩不应再太阳下暴晒，杉木桩围栏，需要遮阴处理。

为了避免虫害或者开裂，需要用防腐剂湿涂料涂刷端面;还可在涂料上面再涂一层石灰水，以避免日光照射使涂料融化消失。

如果附近有水源，可以使用水喷杉木桩。喷水时把每根杉木桩浸湿，遮阴可以长久保持杉木桩的新鲜。杨氏木业(图)-杉木桩围栏-宣城杉木桩由宣城市杨氏木业提供。杨氏木业(图)-杉木桩围栏-宣城杉木桩是宣城市杨氏木业（www.ahysmy.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨今日。