

# 稻夫 铁路草垫 凹形草支垫铁路标准 凹型草支垫装载加固

产品名称	稻夫 铁路草垫 凹形草支垫铁路标准 凹型草支垫装载加固
公司名称	原阳县稻夫草编有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	原阳县葛埠口乡尹圪垱村
联系电话	15937370357 15937330697

## 产品详情

稻夫草支垫涉及一种立式液压草支垫的生产工艺，这种草支垫特别适用于各种大型钢板、钢带、有色金属钢板带、水泥构件及石材等支承运输之用。

近年来，随着科技的快速发展，尤其是船舶工业、电子行业和建筑行业的快速发展，用户对各种金属和无机板带材的重量要求越来越重，同时对表面质量也要求越来越高。在各层材料之间使用支承垫的方式可有效的避免在运输过程中的挫伤，同时又很方便的装卸货物。

目前，我国支承垫主要使用了两种方式，一种是通过加工优质木材制作支承垫的方式，这种木质支承垫可以取得很好的效果，但是成本高制约了其发展，目前只是作为高端板带材的支承垫使用。另一种是将稻草制成草袋的形式或者将稻草通过钢丝捆扎成型的方式来作为支承垫使用，即所谓的草支垫，这种草支垫成本低，费用少，同时运输安全可靠，得到广泛使用。

提供了一种草支垫的制作方法，该制作方式是通过开式定位模将稻草茎集束物填充到上下马牙型中间，同时通过液压缸内活塞使下马型模具上压压实，最后通过钢丝捆扎成型。采用此方法制作草支垫可以有效的解决稻草容易松散的缺点，但由于是采用下模加压，同时一次成型的方式必然存在草支垫上下密度不均匀的现象，同时草支垫厚度比较厚时不容易压实等缺点，这对于越来越重和表面要求越来越高的金属和无机板带材的运输来说是个潜在的隐患。

稻夫草支垫的目的是提供一种立式液压草支垫的生产工艺，可避免上下密度不均匀的现象，同时可实现较厚草支垫的制作。从而实现大型金属和无机板带材安全，有效运输的目的。

稻夫草支垫的目的，是提供一种立式液压草支垫的生产工艺。其原理是通过二次成型，同时采用上模加压的方式来制作草支垫。

稻夫草支垫的技术方案是：装稻草的模腔是由带有牙型的下模、固定模块及可移动模块三部分构成，可移动模块在液压机的作用下可随导杆上下移动，而带有牙型的上模是与液压杆焊接在一起，同时可随液压杆上下移动。上模和下模的牙型是在上模和下模上对称分布的一组穿透断面的矩形槽。草支垫的制作方法，其特征在于：

首先将一定数量的稻草填充到由带有牙型的下模、固定模块及可移动模块组成的型腔内；然后带有牙型的上模在压力机压力杆的作用下，向下移动，进行预压，预压压力不小于10t，保持压力时间不少于30s。

预压结束后，上模在压力机的作用下继续加压，压力不小于20t，保压时间不少于30s。保压定型后，可移动模块在液压的作用下向上移动到上模的上方，从上模和下模的牙型中穿过铁丝对压实的草垫进行捆扎成型；捆扎结束后，上模向上移动，取出草支垫，可移动模块回到原始的位置。

稻夫草支垫的优点为：

采用稻夫草支垫的草支垫由于采用二次成型和下压成型的方式，上下密度均匀，同时可压实比较厚的草支垫；下模可以随意调整高度，从而可以方便的制作不同厚度的草支垫。

根据草支垫尺寸要求及稻草的松装密度及理论密度，计算出模腔的高度和宽度。将一定的稻草装入型腔中，上模在液压杆的作用下进行预压，预压压力不小于10t，保压时间不小于30s。预压结束后，继续加大压力到不小于20t，保持时间不少于30s。保压结束后，可移动模块在液压的作用下向上移动到上模的上方，同时将铁丝通过上下模牙捆扎草坯。

制作高度为30mm，宽度为160mm的草支垫，将模腔的高度调整为200mm，宽度为160mm，将一定数量的稻草填充到型腔中，上模在液压杆的作用下进行预压，预压压力为10t，保压时间为30s。预压结束后，继续加大压力到20t，保压时间30s进行压实定型。保压结束后，可移动模块在液压的作用下向上移动到上模的上方，同时将铁丝通过上下模牙捆扎草坯，上模向上移动，取出草支垫，可移动模块回到原始的位置。

制作高度为100mm，宽度为160mm的草支垫，将模腔的高度调整为300mm，宽度为160mm，将一定数量的稻草填充到型腔中，上模在液压杆的作用下进行预压，预压压力为20t，保压时间为60s。预压结束后，继续加大压力到30t，保压时间60s进行压实定型。保压结束后，可移动模块在液压的作用下向上移动到上模的上方，同时将铁丝通过上下模牙捆扎草坯，上模向上移动，取出草支垫，可移动模块回到原始的位置。

制作高度为150mm，宽度为210mm的草支垫，将模腔的高度调整为400mm，宽度为210mm，将一定数量的稻草填充到型腔中，上模在液压杆的作用下进行预压，预压压力为30t，保压时间90s。预压结束后，继续加大压力到40t，保压时间120s进行压实定型。保压结束后，可移动模块在液压的作用下向上移动到上模的上方，同时将铁丝通过上下模牙捆扎草坯，上模向上移动，取出草支垫，可移动模块回到原始的位置。