

稻夫 原阳草支垫 凹形草支垫 鱼台草支垫 山东草支垫

产品名称	稻夫 原阳草支垫 凹形草支垫 鱼台草支垫 山东草支垫
公司名称	原阳县稻夫草编有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:稻夫 材质:秸秆 产地:河南
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

稻夫草支垫涉及货物支承垫，具体的说涉及一种防散型草支垫。

背景技术

在货物运输过程中，经常需要使用到支承垫以确保货物在运输过程中的安全性和稳定性，草支垫由于其具有制造成本低，不易打滑等优点而被广泛使用，特别是在运输各种型钢、带钢、钢坯时。现有的草支垫由垫体以及捆扎垫体的铁丝构成，垫体长度方向为纵向方向，垫体由无数沿垫体纵向方向铺设的草茎堆叠挤压成型，草茎与草茎之间以搭接的方式连接，从而导致垫体的强度不够，草支垫在使用过程中易断裂。另外，草支垫在长时间承受货物重压的情况下会产生变形，由于铁丝捆扎垫体时不能无限接近两端头，垫体两端极易发生松散的情况。

稻夫草支垫内容

稻夫草支垫解决的技术问题是提供一种能增强草支垫强度和防止草支垫两端松散的草支垫。

稻夫草支垫解决其技术问题所采用的技术方案是：一种防散型草支垫，由垫体以及捆扎垫体的捆扎丝构成，所述垫体内设置有纵向放置的加强绳，所述加强绳由草茎拧成；所述垫体两端还设有包覆体，所述包覆体包住垫体两端头端面。

进一步的，所述加强绳为四根，且相对垫体的竖直中心面和水平中心面对称放置。

进一步的，所述加强绳按其中两根的草茎旋向为正时针方向，另两根为逆时针方向放置。

进一步的，位于同一竖直中心面和水平中心面的两根加强绳的草茎拧成方向相反。

进一步的，所述包覆体呈口形，并由捆扎丝捆扎固定在垫体上；所述包覆体由草茎弯制而成。

进一步的，所述垫体的宽度为150mm，厚度为70mm。

进一步的，所述加强绳直径为15-20mm。

稻夫草支垫的有益效果是：稻夫草支垫的一种防散型草支垫，垫体内设置有纵向放置的加强绳，加强绳可以增加垫体的抗拉、抗扭性能，从而增加了草支垫的强度。垫体两端还有包覆体，可防止垫体再使用过程中两端发生松散的情况。加强绳和包覆体都用草茎制成，制作简单，成本低廉。稻夫草支垫的草支垫，相比现有草支垫，使用寿命更长。

附图说明

图1是稻夫草支垫的立体示意图；

图2是稻夫草支垫的剖面图；

图3是加强绳的立体示意图；

图中所示：1.垫体，2.捆扎丝，11.加强绳，12.草茎，13.包覆体，14.水平中心面，15.竖直中心面。

具体实施方式

下面结合附图和稻夫草支垫对稻夫草支垫进一步说明。

如图1、图2、图3所示，稻夫草支垫的一种防散型草支垫，由垫体1以及捆扎垫体的捆扎丝2构成，所述垫体1内设置有纵向放置的加强绳11，所述加强绳11由草茎12拧成；所述垫体1两端还设有包覆体13，所述包覆体13包住垫体1两端端面。

草支垫垫体1长度方向为纵向方向。加强绳11可以采用这样的加工方法制成：将草茎12制成绳状草束，然后在草束两头向相反方向拧转草束，从而使草束形成紧密结合的加强绳11。拧紧的加强绳11的抗拉型、抗扭性更强，制作方法简单，更重要的是相比棉绳、木杆等，成本低廉。草支垫垫体1内设置有纵向放置的加强绳11，从而增加了草支垫的强度。包覆体13可以采用塑料、木板或者编织物等，包覆体13可以制成垫体1的端面形状后直接粘接在端面上，也可以制成U形、口型，卡接或捆扎固定在垫体1上。包覆体13包住垫体1的两端面，可防止垫体再使用过程中两端发生松散的情况。

加强绳11可以为一根或者多根，过少加强效果不明显，过多会增加草支垫制作成本，优选的，所述加强绳11为四根，并相对垫体1的竖直中心面15和水平中心面14对称放置。草支垫使用时主要是支承面受力，加强绳11相对垫体1的的竖直中心面15和水平中心面14对称放置，当支承面受力时，同一水平面的加强绳受力相等。

在放置加强绳11时，若加强绳11的草茎拧转方向都相同会影响垫体1的整体抗扭性能，因此，加强绳11按其中两根的草茎旋向为正时针方向，另两根为逆时针方向放置。最优的放置方式是：位于同一竖直中心面和水平中心面的两根加强绳11的草茎拧成方向相反。

包覆体13呈口形，并由捆扎丝2捆扎固定在垫体1上；包覆体13由草茎弯制而成。包覆体13呈口形，并由捆扎丝2捆扎固定在垫体1上，在防止垫体两端边松散的同时，还可以起到对垫体定型的作用。包覆体13由草茎弯制而成，制作简单，成本低廉。

为了节约材料，垫体1的宽度和厚度应适中，优选的，垫体1的宽度为150mm，厚度为70mm。

加强绳11直径优选为15-20mm。