

# 稻夫 草垫价格 火车用草支垫 条形草支垫 草支垫价格

产品名称	稻夫 草垫价格 火车用草支垫 条形草支垫 草支垫价格
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

稻夫草支垫涉及铁路运输草支垫制备技术领域，具体为一种铁路运输草支垫。

### 背景技术

铁路运输草支垫作为一种铁路运输的辅助器材，在现如今铁路系统十分发达的时候草支垫使用量十分巨大，而且我国作为农业大国稻草等资源丰富，大规模使用草支垫不仅可以充分利用资源，还可减少稻草在燃烧过程的污染，一举多得。

但现有的运输草支垫，大都是干燥易燃，给铁路运输业造成巨大的使用安全隐患，遇水易腐蚀，无法多次使用，无法达到资源节约的目的，而且现在大多数草支垫形状固定，不能根据不同使用情形对草支垫形态进行更改，无法满足不同状态下的铁路运输。

所以，如何设计一种铁路运输草支垫，成为我们当前要解决的问题。

### 稻夫草支垫内容

稻夫草支垫的目的在于提供一种铁路运输草支垫，以解决上述背景技术中提出干燥易燃、遇水易腐蚀和不能根据不同使用情形对草支垫形态进行更改的问题。

为实现上述目的，稻夫草支垫提供如下技术方案：一种铁路运输草支垫，包括草支垫主体，所述草支垫主体的底部设置有第一草支垫，所述草支垫主体的两侧均设置有第三可自由拆卸金属合页，所述草支垫主体的正面设置有第四可自由拆卸金属合页，所述草支垫主体的顶部设置有第一可自由拆卸金属合页和第二可自由拆卸金属合页，所述第一草支垫的顶部设置有第二草支垫，所述第二草支垫的一侧设置有第三草支垫，所述第三草支垫的一侧设置有第四草支垫，所述草支垫主体的内部设置有草支垫下层，所述草支垫下层的内部

设置有塑胶海绵层，所述草丛中的下层的顶部设置有草支垫中层，所述草支垫中层的内部设置有交叉折叠干草束层，所述草支垫中层的顶部设置有草支垫上层，所述草支垫上层的内部设置有玻纤布层，所述草支垫上层的顶部设置有镀锌铁线，所述交叉折叠干草束层的内部设置有弹簧减震器防护棉层，所述弹簧减震器防护棉层的内部设置有减震弹簧器，所述减震弹簧器的内部设置有减震弹簧。

进一步的，所述草支垫主体包括草支垫主体底部的第一草支垫、第一草支垫顶部的第二草支垫、第二草支垫一侧的第三草支垫以及第三草支垫一侧的第四草支垫，且所述第一草支垫通过第三可自由拆卸金属合页分别与第二草支垫和第四草支垫活动连接，且所述第一草支垫通过第四可自由拆卸金属合页与第三草支垫活动连接，且所述第三草支垫通过第一可自由拆卸金属合页和第二可自由拆卸金属合页分别与第二草支垫和第四草支垫活动连接。

进一步的，所述第一草支垫、第二草支垫、第三草支垫和第四草支垫均由草支垫下层、草支垫中层和草支垫上层，且所述草支垫下层、草支垫中层和草支垫上层之间均紧密结合。

进一步的，所述第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页均由铝合金加工而成，且所述第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页均与草支垫主体活动连接。

进一步的，所述镀锌铁线设置有多条，且多条所述镀锌铁线呈等距排列，且多条所述镀锌铁线之间相互交错交叉布置。

进一步的，所述减震弹簧器呈“方块状”，且所述减震弹簧器内部设置有多多个减震弹簧，且多个所述减震弹簧均与减震弹簧器固定连接。

与现有技术相比，稻夫草支垫的有益效果是：该种铁路运输草支垫，设置有草支垫主体，草支垫主体包括草支垫主体底部的第一草支垫、第一草支垫顶部的第二草支垫、第二草支垫一侧的第三草支垫以及第三草支垫一侧的第四草支垫，且第一草支垫通过第三可自由拆卸金属合页分别与第二草支垫和第四草支垫活动连接，且第一草支垫通过第四可自由拆卸金属合页与第三草支垫活动连接，且第三草支垫通过第一可自由拆卸金属合页和第二可自由拆卸金属合页分别与第二草支垫和第四草支垫活动连接，可以通过第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页将草支垫主体调整为凹型和L型方便在不同的情形下使用草支垫，满足我们的使用要求，设置有第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页，第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页均由铝合金加工而成，且第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页均与草支垫主体活动连接，能将草支垫主体的各个草支垫进行转动，从而调整为不同的状态，设置有玻纤布层和塑胶海绵层，塑胶海绵层能够防水，反正草支垫遇水后遭到腐蚀，玻纤布层能够吸热，使得草支垫主体能够极大程度上的阻燃，从而增加了草支垫主体的使用次数。

## 附图说明

图1是稻夫草支垫的整体结构示意图；

图2是稻夫草支垫的草支垫的整体结构示意图；图3是稻夫草支垫的草支垫中层的剖面图。

图中：1、第一草支垫，2、第二草支垫，3、第一可自由拆卸金属合页，4、第三草支垫，5、第二可自由拆卸金属合页，6、第四草支垫，7、第三可自由拆卸金属合页，8、第四可自由拆卸金属合页，9、草支垫主体，10、草支垫下层，1001、塑胶海绵层，11、草支垫中层，1101、交叉

折叠干草束层，12、草支垫上层，1201、玻纤布层，13、镀锌铁线，14、弹簧减震器防护棉层，15、减震弹簧器，1501、减震弹簧。

## 具体实施方式

下面将结合稻夫草支垫稻夫草支垫中的附图，对稻夫草支垫稻夫草支垫中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的稻夫草支垫仅仅是稻夫草支垫一部分稻夫草支垫，而不是全部的稻夫草支垫。基于

稻夫草支垫中的稻夫草支垫，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他稻夫草支垫，都属于稻夫草支垫保护的范畴。

请参阅图1-3，稻夫草支垫提供一种技术方案：一种铁路运输草支垫，包括第一草支垫1、第二草支垫2、第一可自由拆卸金属合页3、第三草支垫4、第二可自由拆卸金属合页5、第四草支垫6、第三可自由拆卸金属合页7、第四可自由拆卸金属合页8、草支垫主体9、草支垫下层10、塑胶海绵层1001、草支垫中层11、交叉折叠干草束层1101、草支垫上层12、玻纤布层1201、镀锌铁线13、弹簧减震器防护棉层14、减震弹簧器15、减震弹簧1501，草支垫主体9的底部设置有第一草支垫1，草支垫主体9包括草支垫主体9底部的第一草支垫1、第一草支垫1顶部的第二草支垫2、第二草支垫2一侧的第三草支垫4以及第三草支垫4一侧的第四草支垫6，且第一草支垫1通过第三可自由拆卸金属合页7分别与第二草支垫2和第四草支垫6活动连接，且第一草支垫1通过第四可自由拆卸金属合页8与第三草支垫4活动连接，且第三草支垫4通过第一可自由拆卸金属合页3和第二可自由拆卸金属合页5分别与第二草支垫2和第四草支垫6活动连接，这样方便了草支垫主体9根据不同的使用环境做出不同的形态，以满足使用要求，草支垫主体9的两侧均设置有第三可自由拆卸金属合页7，草支垫主体9的正面设置有第四可自由拆卸金属合页8，草支垫主体9的顶部设置有第一可自由拆卸金属合页3和第二可自由拆卸金属合页5，第一可自由拆卸金属合页3、第二可自由拆卸金属合页5、第三可自由拆卸金属合页7和第四可自由拆卸金属合页8均由铝合金加工而成，且第一可自由拆卸金属合页、第二可自由拆卸金属合页、第三可自由拆卸金属合页和第四可自由拆卸金属合页均与草支垫主体活动连接，第一可自由拆卸金属合页3、第二可自由拆卸金属合页5、第三可自由拆卸金属合页7和第四可自由拆卸金属合页8，使得第一草支垫1、第二草支垫2、第三草支垫3和第四草支垫6能够转动，第一草支垫1的顶部设置有第二草支垫2，第二草支垫2的一侧设置有第三草支垫4，第一草支垫1、第二草支垫2、第三草支垫4和第四草支垫6均由草支垫下层10、草支垫中层11和草支垫上层12，且草支垫下层10、草支垫中层11和草支垫上层12之间均紧密结合，使得草支垫主体9更加结实，以满足不同条件下使用效果，而且能使草支垫主体达到多次使用的前提，第三草支垫4的一侧设置有第四草支垫6，草支垫主体9的内部设置有草支垫下层10，草支垫下层10的内部设置有塑胶海绵层1001，草丛中的下层10的顶部设置有草支垫中层11，草支垫中层11的内部设置有交叉折叠干草束层1101，草支垫中层11的顶部设置有草支垫上层12，草支垫上层12的内部设置有玻纤布层1201，草支垫上层12的顶部设置有镀锌铁线13，镀锌铁线13设置有多条，且多条镀锌铁线13呈等距排列，且多条镀锌铁线13之间相互交错交叉布置，镀锌铁线13使得草支垫主体9表面粗糙，使得满足草支垫的使用要求，交叉折叠干草束层1101的内部设置有弹簧减震器防护棉层14，弹簧减震器防护棉层14的内部设置有减震弹簧器15，减震弹簧器15呈“方块状”，且减震弹簧器15内部设置有多个减震弹簧1501，且多个减震弹簧1501均与减震弹簧器15固定连接，减震弹簧器15减少了草支垫主体9在使用过程造成的伤害，使得草支垫主体9能够多次使用，减震弹簧器15的内部设置有减震弹簧1501。

工作原理：首先，将该铁路运输用的草支垫搬运到需要使用的地点，其次分别通过第一可自由拆卸金属合页3、第二可自由拆卸金属合页5、第三可自由拆卸金属合页7和第四可自由拆卸金属合页8分别将第一草支垫1、第二草支垫2、第三草支垫3和第四草支垫6展开，将草支垫主体9调整为不同的形状，以满足不同环境下的使用要求，然后草支垫下层10内的塑胶海绵层1001沉重和防水，再然后草支垫中层11内的交叉折叠干草束层1101对受力进行缓冲，接着草支垫上层12内部的玻纤布层1201主要受力和吸热，使用完毕后将草支垫

主体9通过第一可自由拆卸金属合页3、第二可自由拆卸金属合页5、第三可自由拆卸金属合页7和第四可自由拆卸金属合页8分别将第一草支垫1、第二草支垫2、第三草支垫3和第四草支垫6收起。

尽管已经示出和描述了稻夫草支垫的稻夫草支垫，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离稻夫草支垫的原理和精神的情况下可以对这些稻夫草支垫进行多种变化、修改、替换和变型，稻夫草支垫的范围由所附权利要求及其等同物限定。