

明月创造高效自清洁筛板简介

一、北京明月创造科技有限公司简介

北京明月创造科技有限公司（简称：明月创造）成立于 2013 年，位于北京市朝阳区，下设河北招岳聚氨酯制品有限公司。是一家集研发，生产，销售聚氨酯系列产品为一体的综合性企业。公司拥有员工 60 余人，建有五个标准化生产车间，拥有大型浇注机、大型硫化平台、硫化机、硫化烘箱等各类生产设备 30 余台（套），是同行业中较早通过 ISO9001 质量管理体系认证的筛网骨干企业。主要生产高效自清洁筛板、聚氨酯条缝筛板、网格筛板、涨力筛板、精细筛板、包边筛板、清扫器、密封圈，聚氨酯胶辊、聚氨酯滚筒、胶轮、实心轮胎、石油勘探配件、缓冲器等。产品广泛用于选矿、石油、化工、电子、运输、食品、建筑、交通等行业和领域。多年来明月创造秉承“以诚信求生存、以质量求发展、以服务求壮大”的经营理念打造优质产品，提供一流服务，受到国内外客户的一致好评。产品行销全国各地，并出口澳大利亚，加拿大，俄罗斯，美国、泰国等国家和地区。国内主要客户有神华集团、中煤集团、乌海集团、山西煤炭集团、开滦集团、本溪矿业、天兴矿业、汇永青峰等。

二、高效自清洁筛板简介

高效自清洁筛板是明月创造自主研发的一款高效新型筛板，并取得了发明专利。该产品各筛丝之间相互独立，中间通过聚氨酯连接，筛丝为圆形，截面形成上宽下窄的漏斗形状，独特的设计结构不但使筛板的开孔率大幅提高、物料快速透筛，而且当筛机振动时每根筛丝利用聚氨酯的弹性独立微振，过筛物料不会卡堵、粘黏，达到了自清洁的效果，因此命名高效自清洁筛板，简称自清洁筛板、防堵筛板。

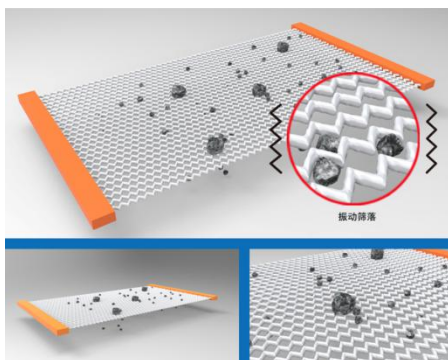


图 1 高效自清洁筛板示意图



图 2 高效自清洁筛板和条缝筛板截面对比图

三、高效自清洁筛板性能特点

1、极好的防堵性能。高效自清洁筛板各筛丝之间相互独立，当筛机振动时，每根筛丝利用筛板上起连接、加固作用的聚氨酯的弹性独立微振，过筛物料不会卡堵、粘黏，防堵效果极其惊艳。



图 3 高效自清洁筛板与传统编织筛板使用效果对比图

2、优异的弛张性能。在普通振动筛机（圆振动或直线振动）上安装高效自清洁筛板效果可媲美弛张筛。

3、大幅提高开孔率。高效自清洁筛板开孔率比普通筛板增加 30%以上。

4、显著增加产能。筛面平整、开孔率高、漏斗型截面使高效自清洁筛板比普通筛板增加 40%以上的产能。

5、延长使用寿命。使用寿命可达传统编织筛板的 3 倍以上。传统编织筛板编织重合部位相对较高，造成高低点磨损程度不同，高点磨损严重易断裂，一处断裂整个筛板基本报废，降低了筛板的整体使用寿命。而高效自清洁筛板独特的设计结构筛面平整，不存在高低点，筛丝磨损均匀，同时筛丝部位采用特殊钢材、聚氨酯部位采用高级进口原料，具有很好的耐磨防腐效果，从结构到选材都大幅的提高了高效自清洁筛板的使用寿命。

6、提高介质回收率。使用高效自清洁筛板脱水、脱介可以降低筛上物的水分含量，显著提高介质的回收率、大幅降低介质消耗量。

7、节约时间、降低成本。高效自清洁筛板的防堵性能优异、筛板整体稳定性好，停机时无需人工清理筛板，降低事故发生率、节约人工成本。

8、易于安装替换。可根据用户需求定制各种尺寸和安装方式的产品，用户无须更换筛机，使用现有筛机即可完美匹配高效自清洁筛板。

四、高效自清洁筛板在选煤领域的应用

高效自清洁筛板分级区间在 0.5mm 到 50mm 之间，已广泛的应用到洗煤厂的原煤分级，脱水、脱介等领域。

0.5~2mm 分级粒度的高效自清洁筛板，多用于脱水、脱介，因其透筛效果好，使用其脱水、脱介可以降低筛上物的水分含量，提高介质的回收效果、降低吨煤介质消耗量。

3~50mm 分级粒度的高效自清洁筛板多用于原煤分级，可以有效解决堵塞现象，提高筛机的处理能力。对于水分高，粘度大的物料，使用效果更加明显。

柴沟洗煤厂、石圪台洗煤厂、葫芦素洗煤厂使用高效自清洁筛板以后，解决了堵塞问题，降低了分级粒度，优化了产品煤的组成，大大的提高了经济效益。