

# 井下巷道安全设备列车支护 自移式设备列车厂家

产品名称	井下巷道安全设备列车支护 自移式设备列车厂家
公司名称	山东通煤矿山机电设备有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	山东通煤:55 AS:55 山东兖州:45
公司地址	济宁市兖州区新兖镇新义村
联系电话	05373421345 15253773175

## 产品详情

1、研究背景 一直以来，全国大多数煤矿矿井辅助运输采用胶轮车运输，而综采工作面顺槽设备列车移动采用的是在巷道铺设轨道的运输方式，与我们提出的无轨化运输模式相冲突。同时，为了杜绝在顺槽中轨道运输发生掉道、跑车事故，减轻职工强度，提供安全的作业场所，急需研制一种安全、高效、无轨式的设备列车。我们研制开发了适合煤矿无轨运输下的综采工作面滑靴式自移设备列车及配套的滑靴导轨式电缆拖车，为实现综采工作面顺槽设备安全高效移动提供保障。

2、滑靴式自移设备列车的工作原理 滑靴式自移设备列车主要由滑靴式平板车、导向推杆、推移缸和压紧（抬底）缸、滑靴导轨式电缆拖车等主要部分组成。滑靴式平板车与导向推杆分别水平置于综采工作面巷道的底板上，推移缸斜置于滑靴式平板车的前上部和导向推杆的后端，用于驱动滑靴式平板车和导向推杆的前移；压紧（抬底）缸竖直置于滑靴式平板车和导向推杆之间，在平板车前移时，用于压紧导向推杆，抬起平板车。

销售热线：15253778573

传真：0537-3421345

厂家：山东通煤工矿有限公司

地址:山东省济宁市兖州区新兖镇

滑靴自移机构的工作包括两个步骤：1.初始状态：此时（抬底）液缸，缸杆收缩，其前端脱离导向推杆，推移液缸进行推移一个步距，使导向推杆前移一个步距；2.移动状态：然后压紧（抬底）缸杆伸出，其前端压紧导向推杆，推移液缸进行收缩，推动滑靴式平板车前移一个步距，恢复初始状态，完成一个工作循环，如此反复进行，使平板车逐步前移。该滑靴自移设备列车中，滑靴式平板车装载有电缆、液压泵、电气设备及电缆运输槽等，其中电缆运输槽上端的横梁高度可以通过液压立柱调整。

3、滑靴式自移设备列车的结构设计及主要技术参数 3.1总体结构 煤矿井下常用的设备列车有轮式设备列车、有轨绞车钢丝绳牵引设备列车、胶轮平板车、滑靴自移设备列车等。我们研制开发的滑靴自移

设备列车主要由滑靴式平板车、导向推杆、推移（抬底）千斤顶、电缆槽、滑靴导轨式电缆拖车等部分组成。图1为该滑靴自移设备列车的总体结构图。