

铣刨式卧底机器人

产品简介

Product Overview



铣刨式卧底机器人

铣刨式卧底机器人是一款新型巷道修复设备，整机集底板煤岩铣刨、转运等功能于一体，主要用于高地压巷道的卧底修复作业，具有施工效率高、修复后巷道地面平整等特点。

技术特点

Technical Features

操作方便

整机全模拟量遥控操作，便于截割过程中的精度控制。

施工效率高

采用横轴铣挖头结构设计，截割功率167kW，有效截割宽度1.53m，适用于 $f \leq 7$ 的巷道底板围岩卧底修复作业，能有效提高生产效率。

适应性强

整机具备机身状态感知、行走路径规划、截割滚筒铣挖深度和角度全自动调整等功能。



技术参数

Technical Parameters

项目	单位	参数	项目	单位	参数
整机重量	t	25	外形尺寸(长×宽×高)	m	9.5×1.5×2
电机功率	kW	220	截割功率	kW	167
截割宽度	mm	1530	截割深度	mm	350
履带宽度	mm	370	滚筒转速	rpm	26~36
滚筒直径	mm	600	行驶速度	m/min	低速3，高速15
截割硬度	-	$f \leq 7$	爬坡能力	(°)	±14

