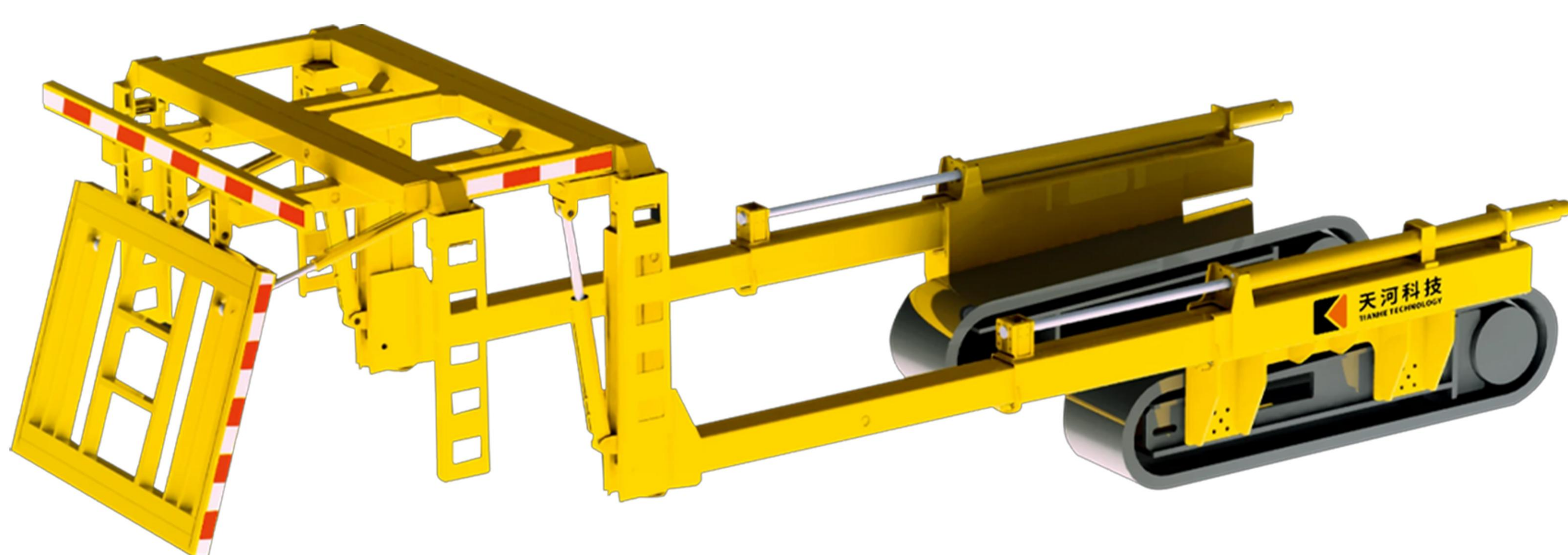




全断面机载临时支护装置

产品简介

Product Overview



全断面机载临时支护装置安装在掘进机行走部两侧，收回状态与截割部互不干涉。采用三级伸缩梁实现支护顶架的前后移动操作，超出掘进机炮头距离最大可达 2 米。支护顶架具有前伸、侧伸、前护帮、侧护帮等功能，支护面积大，支撑强度高，显著提高支护作业安全性。

技术特点

Technical Features

○ 支撑强度高

支护顶架采用双油缸支撑结构，最大支撑力 60kN。

○ 防护性能强

顶架宽度5.5米，满足巷道全宽度防护；前护帮尺寸(宽 × 高)4.1×1.6米，迎头防护面积大；同时具备侧帮防护功能。

○ 可靠性好

支护位于掘进机回转台后方，截割与支护互不影响，支护装置可靠性好。



技术参数

Technical Parameters

项目	单位	参数值
额定支撑力	kN	30
额定流量	L/min	50
额定压力	MPa	20
主臂水平摆角	(°)	0~120±5
主臂全长变幅范围	m	1.1~2.4
顶架最大倾斜角	(°)	25±2
适用巷道顶板水平倾角	(°)	< 25
一级伸缩行程	mm	660
二级伸缩行程	mm	610
超出掘进机炮头距离	m	0.3~1.5
适用巷道断面	-	矩形、梯形、拱形

