



# 悬臂式机载临时支护装置

## 产品简介

Product Overview



悬臂式机载临时支护装置安装在掘进机本体上部,与截割部互不干涉。采用三级伸缩臂进行顶架升降作业,支护顶架采用前后调角油缸及水平回转减速机控制,护顶效果好。

## 技术特点

Technical Features

### ○ 支护截割互不干涉

临时支护装置固定在掘进机本体上部,截割作业时支护顶架位于回转台后方,与截割部互不干涉。

### ○ 三级升降行程大

采用单主臂三级升降机构,主臂伸缩行程为3.8m,可超出炮头1m 进行支护。

### ○ 故障率低

临时支护额定支撑力20kN,支护强度高,同步性好。升降油缸内置并采用双级油缸结构,可靠性高,故障率低。

### ○ 回转灵活全面

支护顶架采用回转减速机控制,可水平旋转360°。顶架具有前伸、侧翻等功能,接顶面积大,防护效果好。

### ○ 控压精准低耗

液压系统采用负载敏感比例阀控制,控制精度高,能耗低。

## 技术参数

Technical Parameters

项目	单位	参数值	项目	单位	参数值
额定支撑力	kN	20	主臂升降角度	(°)	0~30
额定流量	L/min	50	一级伸缩行程	m	1.9
额定压力	MPa	20	二级伸缩行程	m	1.9
顶架水平摆角	(°)	0~360(回转)	超出炮头距离	m	0~1.0
主臂全长变幅范围	m	3.2~7.0	适用巷道断面	-	矩形、梯形、拱形
前后翻转角度	(°)	±15(±2)			

