

# TDY100/14电缆单轨吊 综采工作面电缆移动液压单轨吊 挂缆小车

产品名称	TDY100/14电缆单轨吊 综采工作面电缆移动液压单轨吊 挂缆小车
公司名称	山东风云环保设备有限公司
价格	55000.00/套
规格参数	型号:TDY100/14 轨道:3米一根 牵引力:100KN
公司地址	山东省济宁邹城市唐村镇双唐路驻地
联系电话	15106702820

## 产品详情

综放工作面电缆单轨吊管线固定悬挂装置。它包括悬挂装置腹板、腹板连接板、管线隔板以及液管支撑托架，两个腹板之间由连接板连接，腹板外侧固定有三层管线隔板，腹板下部安装有液管支撑托架，腹板通过连接销轴与原有的单轨滑车连接，悬吊于单轨滑车的下方。

矿用液压自动拖缆装置是用于煤矿综采工作面顺槽电缆、乳化液高压胶管和水管的吊挂与移动运输装置。在综采工作面运输巷道一侧的顶板下，利用锚杆和链条吊挂悬空轨道，拖运车将所有电缆和高压胶管、水管都吊挂上面，利用工作面乳化液泵站作动力，通过油缸和连杆组成的液压步进式推拉装置，实现电缆、高压胶管和水管沿着巷道吊挂和移动。该装置避免了井下电缆凌乱摆放，减少了电缆的占用空间与电缆的移动次数，避免了人工拖动电缆，减少了工人的劳动强度和作业效率。

1.电缆只需一次铺设，电缆的前后移动只需动作操纵手把，操作方便、灵活，减轻工人的劳动强度。

2.不仅可以吊挂电缆，还可吊挂乳化液高压胶管和水管，液管与电缆分层吊挂；使巷道内管路布置不仅整齐、美观，还避免了高压胶管的振动对电缆干涉影响。

3.液压工作介质为综采工作面提供的动力源（乳化液），不仅方便、安全，而且防爆、阻燃。

4.设有锁止装置，在步进机构制动装置失效时或者当巷道倾角较大时，起安全保护作用，确保了电缆拖挂单轨吊的安全性

1、电缆液压拖动单轨吊是由吊挂调节连接装置、轨道、制动自锁装置、液压推进机构、挂缆小车、连接小车等部件组成。整体结构应紧凑，管线、控制阀组结构合理、整齐，运行可靠。

2、采用刹腹板式制动（刹车）机构及液压锁紧机构，同时采用液压推拉装置，无任何电动器件的参与，保证设备使用安全可靠。

3、挂缆车分为单连挂缆车、双连挂缆车、普通挂缆车、单连推车、单连挂缆刹车、挂缆刹车。其中单耳推车通过连杆和转载机固定连接。挂缆刹车每24m安装一个，挂缆刹车通过特制的制动块接触轨道下面焊接的方块钢板，在巷道有向上倾角时，防止缆车向转载机方向移动。

4、液压推进机构两端各安装一个液压刹车锁紧机构，4个液压操作阀（实用3个，备用1个）和液压锁吊装在推进机构液压缸体上，6个管接头分别和液压缸体连接，操作阀上的两个孔，上孔为进液孔，下孔为出液孔，对应和乳化液泵的管路连接。