

顶板离层仪出售 顶板离层仪 昊洲矿业

产品名称	顶板离层仪出售 顶板离层仪 昊洲矿业
公司名称	山东昊洲矿业安全装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区道朗镇
联系电话	15020830198 15020830198

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东昊洲矿业安全装备有限公司

顶板离层仪

煤矿安全质量标准化对顶板离层仪使用规定有哪些

掘进矿压工锚杆拉拔力实验技术标准

顶板离层仪安装方法

- 1、用钻机在顶板上打孔至预定深度，先安装长测筒（深基点）锚固器，用端部带槽的安装杆把锚固器送进至设计位置，送入时拉紧钢丝。轻轻拉一下细钢丝绳确定锚固器已锚住。注：上部（深基点）锚固器与显示孔口到上部（深基点）锚固器之间总变形量的刻度指示环相连。
- 2、用端部带槽的安装杆把将短测筒（浅基点）上锚固器推至预定监测位置（通常与顶板锚杆上端处于同一高度）。送入时拉紧钢丝。轻轻拉一下细钢丝绳确定锚固器已锚住。注：下部（浅基点）锚固器与显示孔口到下部（浅基点）锚固器之间总变形量的刻度指示环相连。
- 3、将2根钢丝绳分别用对应螺丝固定，以方便读数。
- 4钢丝固定后，确认指示环移动不受卡阻，将其钢丝绳卡死,并截去多余钢丝绳。

5 安装完毕后,记下2个测点的初始值。

试验为破坏性试验，拉拔至锚杆失效，顶板离层仪，试验过程中记录载荷与锚杆尾端位移。

锚杆锚固力不低于杆体屈服力的80%。锚索拉拔试验采用锚索张拉设备。锚索预紧力的最小值不小于设计值的90%，顶板离层仪出厂价，对于不合格的锚索要进行重新张拉。

被检测的任一组锚杆都应符合设计要求。只要有一根不合格，再抽样1组（9根）进行试验。若还不符合要求，必须组织有关人员研究锚杆施工不合格的原因，顶板离层仪生产厂家，并采取相应的处理措施。

顶板离层仪

顶板离层仪的使用规范 一、顶板离层仪的原理 顶板离层指示仪是将顶板孔内多个固定装置随岩层变化的值通过测量钢丝绳反映到设在顶板表面的测读数装置上，通过顶板不同层位的位移差，判断出巷道顶板的稳定性和锚杆的支护效果。 二、顶板离层仪结构

顶板离层仪由孔内固定器、测量钢丝、孔内盘和测读数装置四部分组成：

- （1）孔内固定器采用弹簧抓爪式结构；
- （2）测量钢丝由柔软弹性小的多股细钢丝联接内固定器与测读数装置；
- （3）测读数装置由两个带有刻度标志的半圆钢条组成；
- （4）孔口盘由塑料圆盘和塑料管组成，圆盘作用是导泄孔内水，圆管是读数装置的基准点。

三、顶板离层仪的安装 为了准确反映顶板变化情况，离层仪要紧跟工作面迎头安装，在安装后工作面10米内的离层仪要每班进行观测记录。

顶板离层仪主要有基点锚固器、钢绞线、套筒、游标尺、拉紧螺丝组成。

根据顶板离层的测量原理，结合现场实际，提出了以霍尔元件为基础的直线位移传感器，实现顶板离层量的非接触测量，采用以单片机为核心的微电子技术实现监测信号的处理、显示、报警及传输功能，同时实现在地面生产指挥中心对矿井巷道顶板离层状态的实时、远程监控。并对研制的智能型顶板离层监测仪的应用效果进行了分析总结。

CURRENTBUYSELLTITLE

由山东昊洲矿业安全装备有限公司提供。“顶板离层仪,顶板动态仪,液压回柱器,锚杆拉力计,锚索张拉机具”就选山东昊洲矿业安全装备有限公司（www.haozhoukuangye.com），公司位于：泰安市岱岳区道朗镇，多年来，昊洲矿业坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。昊洲矿业期待成为您的长期合作伙伴！