

DT-2下沉测量仪

产品名称	DT-2下沉测量仪
公司名称	泰安市科信工矿设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:科信 型号:DT-2
公司地址	泰安市青年路
联系电话	0538-8266681

产品详情

1.概述

dt-2下沉测量仪是一种可以监测顶板岩层移动的检测装置，它可以分别显示锚杆长度范围内和锚杆同范围外的顶板岩层的离层情况。

2.仪器结构组成?

?

2.1仪器结构

下沉测量仪主要由基点锚头、测绳、套筒、内测筒、外测筒组成。。 2.2监测原理

深基点锚头应固定在钻空深部5m处稳定岩层内，浅基点固定在钻孔2-2.5m处(钻杆端部位置)。当锚杆锚固范围内有离层时，顶板(套管)沿外测筒向下移动，移动量有由测筒标尺指示。当锚固范围顶板离层时，外测筒与顶板相对位置不变，但沿内测筒向下滑动，表明顶板有离层，离层量由内测筒标尺指示。当锚杆锚固范围内、外都有离层时，内外测筒分别有离层显示，其显示值之和为总离层值。

3.仪器安装

3.1先安装深基点锚头，用安装杆把锚头送至设计位置，送入时拉紧测绳。

3.2将浅部锚头送入至安装位置。

3.3安装好套管，套筒底端接牢防水牌，防水牌底沿距顶板约35mm，然后将深部锚头测绳与内测筒连接，浅部锚头测绳与外测筒连接。

3.4外测筒零点与套管底边对齐，内测筒零点与外测筒底边对齐。

4.观测记录

巷道顶板离层观测记录?

5.下沉测量仪在各矿区的应用

通过对各类锚网巷道进行的全面的顶板离层观测，普遍认识到顶板离层观测对锚网巷道的支护、改革起到一定的指导和警示作用。根据顶板离层仪观测到的数据整理分析，得出不同的地质条件、岩性变化等情况，总结出了锚网巷道锚网范围内离层量最大应控制在45-50mm，否则应及时采取其它有效的支护措施，防止顶板事故的发生，确保安全生产。