LBY-3A型顶板离层指示仪

产品名称	LBY-3A型顶板离层指示仪
公司名称	济宁宏展煤矿机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:宏展 型号:LBY-3A
公司地址	济宁金宇工业园
联系电话	05377979869 13518655960

产品详情

lby-3a型顶板离层指示仪

主要参数：

监测点：2点

钻孔直径：￢27 mm

精度：±1mm

量程：100mm（浅基点）；150mm（深基点）

测量范围：2-3m(浅基点，钻杆端部位置)；5-7m（深基点）

使用规定：

@@安装后，两个刻度游标均应处于自由伸缩状态，不得有任何卡阻现象；

@@施工区队要将顶板离层指示仪的设置、安装、显示标志牌的挂设纳入巷道施工的责任制。

@@钢绳应事先盘好，推入锚固器时逐圈展开，以防纠缠打结；

@@浅部基点锚固器一定要准确定位，为此可提前在安装杆上做好标记；

@@巷道每隔5m—10m安设一个lby-3顶板离层指示仪；离层指示仪安装位置距迎头不得超过1.5m,否则无法捕捉顶板离层的全过程；

仪器结构

顶板离层指示仪主要由基点锚头、测绳、套筒、防水牌、内测筒、外测筒组成。监测原理深基点锚头（蓝色）应固定在钻孔深部5m处稳定岩层内，浅基点固孔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）沿外动移动量由测筒标尺指示，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，其显示值之和值。

产品用途

lby-3a型顶板离层指示仪是监测顶板岩层分离时所产生位移量的专用仪器，用于监视监测顶板位移(围岩离层)量,避免顶板(围岩)塌方冒顶。lby-3a型顶板离层指示仪主要适用于采用锚杆、锚索支护的巷道顶板及需要测量顶板位移的工作面。为煤矿工程技术人员和检测工作人员提供确定锚杆的长度、抗拉强度，是了解所使用锚杆、锚索的合理性、经济性的科学依据。

本产品的加工定制是是，品牌是宏展，型号是LBY-3A，额定电压是1（V），额定电流是1（A），产品认证是CCC