

M-4C主动式瓦斯压力测定仪

产品名称	M-4C主动式瓦斯压力测定仪
公司名称	郑州艾迪科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:AD 型号:M-4C
公司地址	郑州市高新区西四环228号
联系电话	0371-86553011 15378780998

产品详情

m-4c主动式瓦斯压力测定仪

m-4c主动式瓦斯压力测定仪工作原理

主动式测压封孔方法是20世纪80年代由周世宁院士等提出的一种用于测定煤层瓦斯压力的封孔方法.该方法的封孔原理是在封孔两端用膨胀胶囊封孔,中间注入压力略高于煤层瓦斯压力的密封粘液,粘液在压力作用下,不仅可以渗入钻孔与胶囊间的裂隙,压力略高于煤层瓦斯压力的密封粘液,粘液在压力作用下,不仅可以渗入钻孔壁与胶囊间的裂隙,而且还可以渗入钻孔卸压圈的裂缝和钻孔周围的天然裂隙中,杜绝瓦斯的泄漏.这样形成了胶囊封粘液,粘液封瓦斯的主动式封孔方法,从而使测出的瓦斯压力值等于煤层真实的瓦斯压力。我公司对该产品进行了全新的升级改造,使产品更易于安装使用。

二、m-4c主动式瓦斯压力测定仪性能特征

封孔完成后,向瓦斯测压室内主动注入惰性气体,所测得的即为煤层真实瓦斯压力.主动式测压封孔方法极大地缩短了测试时间,每个点测试时间不超过3天,是常规测压仪测试时间的1/10—1/5.该测定仪采用新型封孔材料,适合于直接在煤层顺层巷道中进行瓦斯压力测定.仪器使用方便操作简单、测定快捷、运输方便、测定结果准确可靠,维护简单。该测定仪可反复使用,经济适用。

三、m-4c主动式瓦斯压力测定仪技术参数

额定压力:8mpa

封孔孔径: 60—90mm,或 75—120mm

封孔深度:10--15m

封孔长度:4--6m

封孔粘液段长度:1--2m

胶囊尺寸: 60 × 2000 mm或 75 × 2000 mm

密封粘液成分:膨润土+水

封孔段煤层坚固性系数:f 0.5

测量时间:一般2—4天

每节钢管长:1.5—2m

组装前主件外形尺寸(长 × 宽 × 高):2380 × 180 × 170mm

重量:70kg