

快速封孔器，快速封孔器，固化后不收缩 河南中煤矿业科技

产品名称	快速封孔器，快速封孔器，固化后不收缩 河南中煤矿业科技
公司名称	河南中煤矿业科技发展有限公司
价格	188.00/件
规格参数	品牌:河南中煤矿业科技 型号:FKJW-50/0.6型 产地:河南滑县新区
公司地址	滑县新区大三路中段路北
联系电话	03728629999 15737225138

产品详情

矿用封孔器

一、概述

矿用封孔器应用于瓦斯抽放、封孔，利用注浆泵注浆压力先将封孔器两头的囊袋充满浆液、两端膨胀后液浆再封闭中间缝隙，从而实现多层封孔，瓦斯通过抽放管路进行抽放。该产品具有操作简单、使用方便、降低工人劳动强度、提高工作效率等优点。

二、型号的组成及代表意义

FKJ W - /

设计工作压力

瓦斯抽放管外

径

瓦斯抽放

注浆封孔器

如：FKJW-50/0.6表示瓦斯抽放管外径为50mm、额定工作压力为0.6MPa的抽放瓦斯用囊袋注浆式封孔器

三、结构特征与工作原理

1、结构特征

矿用封孔器主要由注浆管、爆破阀、囊袋、堵头、瓦斯抽放管等构成。

矿用封孔器工作示意图1

2、工作原理

矿用封孔器的注浆管与注浆泵连通，液浆因注浆压力进入注浆管，由于单向阀的作用液浆进入囊袋1及囊袋2，囊袋迅速膨胀，将囊袋的外径紧固在煤层孔壁上，将封孔器两端的孔封闭；当压力大于0.6MPa时，爆破阀爆破，液浆将两个囊袋中间的部分充满，进而实现多层密封，通过瓦斯抽放管连接瓦斯抽放管路抽放瓦斯。

四、技术性能：

1、基本尺寸

项 目	单 位	FKJW-50/0.6
长度	mm	按客户要求定制
适用瓦斯抽放管小外径		50
自由膨胀外径		60-160
适用孔径		65-150
囊袋小爆破压力	MPa	1.8
工作压力		0.6

五、使用操作与故障排除

1、封孔器平直使用；

2、使用封孔器快速、简便，将封孔器完全插入钻孔内，将封孔器与注浆泵压力源连通，启动压力源；

3、注浆泵向煤体注浆，注浆压力控制在0.6MPa，打开注浆泵自动注浆进而实现多层密封；

4、注浆完毕后，封孔器自动在钻孔内保持膨胀状态实现长时间封堵，可以有效保证煤体或岩体钻孔内水分或浆分不发生倒流情况发生。

5、封孔后瓦斯抽放管路抽放瓦斯。

六、安全注意事项

- 1、避免粉尘及杂物进入快速接头而使阀堵死。
- 2、使用前做准备时，应将快速接头的粉尘及杂物清理干净。