

矿用自动隔爆装置 矿用干粉自动灭火装置 煤矿井下巷道消防装置

产品名称	矿用自动隔爆装置 矿用干粉自动灭火装置 煤矿井下巷道消防装置
公司名称	枣庄中隧机械设备有限公司
价格	5600.00/件
规格参数	品牌:中隧 型号:ZGJFH60 产地:枣庄
公司地址	山东省枣庄高新区茂源北路科技金融服务中心214室
联系电话	15318002027

产品详情

矿用自动隔爆装置 矿用干粉自动灭火装置 煤矿井下巷道消防装置

1、用途及原理

煤矿井下自动隔爆装置安装在有瓦斯、煤尘爆炸危险的巷道中，当发生瓦斯或煤尘爆炸时能自动喷出灭火剂，及时淬熄在其保护范围内的爆炸火焰，避免火焰继续蔓延引发危害更大的二次爆炸，将瓦斯爆炸造成的危害降低到zui低。

煤矿井下自动隔爆装置采用锚杆连接的方式固定在巷道顶板上方，并根据巷道情况选择装置的布置方式、安装数量等。冲击波接收器面向爆炸产生的冲击波和火焰的蔓延方向。冲击波先于火焰到达冲击波接收器，并使触发装置动作，灭火剂喷出，形成高效能雾状隔爆区域，该雾状灭火剂可悬浮足够时间以等待火焰到来并使之熄灭，起到阻止爆炸蔓延的作用。

二、煤矿井下自动隔爆装置基本参数

- 1) 最低开启压力 0.02MPa
- 2) 启动时间 < 15ms
- 3) 高压气腔压力 $13\text{MPa} \pm 2\text{MPa}$
- 4) 高压气腔容积 3.8L
- 5) 灭火剂重量 $60\text{kg} \pm 0.5\text{kg}$
- 6) 装置总体尺寸 $7430\text{mm} \times 705\text{mm} \times 550\text{mm}$
- 7) 装置总重 $177\text{kg} \pm 1\text{kg}$
- 8) 雾面持续时间 > 1000ms