

矿用自动隔爆装置煤矿巷道隔爆装置 矿井自动灭火系统

产品名称	矿用自动隔爆装置煤矿巷道隔爆装置 矿井自动灭火系统
公司名称	中久（江苏）智能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技城徐州科创创业园210
联系电话	18912003700

产品详情

矿用自动隔爆装置

煤安证

厂家：中久（江苏）智能科技有限公司

矿用自动隔爆装置 煤矿巷道隔爆装置 矿井自动灭火系统 井下自动隔爆装置 井下自动隔爆装置
煤矿井下自动隔爆装置 矿用自动隔爆装置

矿用自动隔爆装置简介：

该装置采用超细干粉作为灭火介质，驱动装置为纯机械结构，反应灵敏，安装、维修、维护方便快捷。经过安标中心模拟实验验证，可迅速熄灭隔爆火焰，降低火区温度，隔爆效果稳定可靠（驱动机构在装置内腔，不受井下潮湿环境的影响）。

矿用自动隔爆装置产品特点：

纯机械结构启动

能适应不同的复杂巷道和不规则巷道，

锚杆固定，安装移动方便

切断火焰对冲击波的助推力，降低巷道内人员及设备的损伤程度。

迅速熄灭隔爆火焰，降低损失

隔绝或阻止爆炸传播，

防止二次爆炸造成更大伤害

有效可靠减少爆炸损失，降低人员伤亡

矿用自动隔爆装置系统作用：

隔绝瓦斯、煤尘爆炸传播，避免引起危害更大的连续爆炸。

切断火焰对冲击波的助推力，衰减冲击波能量，降低巷道内人员及设备的损伤程度。

迅速熄灭隔爆火焰，降低火区温度，大限度的降低人员被火焰灼伤的程度。

矿用自动隔爆装置技术指标：

项目	参数	说明
启动压力	0.025MPa	
启动时间	15ms	可在爆炸未到达压力峰值前启动系统，并抑制爆炸及其传播
成雾时间	120ms	
高压气腔压力	12 ± 2MPa	
高压气腔容积	3.29L	
喷出距离	30m	隔爆介质均匀悬浮于整个巷道空间
喷出浓度	50~110g/m ³	
介质悬浮时间	370-390s	有足够时间等待火焰到来并扑灭火焰
隔爆介质	25kg	性能高效，单位质量的灭火效能是水的40倍，是卤代烷的6倍
单个装置尺寸	7.25x0.371x0.48	
系统总重	90kg	
吊挂方式		锚杆固定，安装移动方便

矿用自动隔爆装置与传统隔爆的对比：

比较项目	自动隔爆装置	传统隔爆水袋
灭火介质覆盖有效距离	喷洒出30m左右覆盖全断面的灭火剂	水雾分散只有3-5m
灭火介质悬浮时间	悬浮约6min	不悬浮
装置启动时间	15ms	形成水雾动作时间为140-150ms
隔爆介质	25KG幸能高效，单位质量的灭火效能是水的40倍	水（按巷道截面积计算，每平方米大于200L）
隔爆效果	隔爆效果稳定、可靠	隔爆效果不稳定，失效情形多
占用巷道空间	装置尺寸7.25 × 0.371 × 0.48，占用空间较小	覆盖巷道长约30m，布置在巷道顶板，占用空间较大
安装	只需5根起吊锚杆实现安装	安装工序多

