

# 矿用压风自救-供水施救系统

产品名称	矿用压风自救-供水施救系统
公司名称	山东晨洋智控信息科技有限公司
价格	900.00/套
规格参数	品牌:山东晨洋智控 型号:ZYJ-M6 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区碧桂园济州府10号楼105室
联系电话	15963719256 19157065003

## 产品详情

### 1、概述

依据《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》国发〔2010〕23号文“强制推行先进适用的技术装备。煤矿、非煤矿山要制定和实施生产技术装备标准，安装监测监控系统、井下人员定位系统、紧急避险系统、压风自救系统、供水施救系统和通信联络系统等技术装备”的要求及确保安全生产，充分保障职工人身安全，矿井必须装备压风自救系统、供水施救。

### 2、系统简介2.1压风自救系统功能

矿井压风自救系统主要适用于下列方面：

- (1) 当井下发生煤与瓦斯突出等事故，自救器失效或人员来不及使用自救器；
- (2) 采掘工作面突然停风，瓦斯等有毒有害气体浓度升高，导致缺氧，巷道较长，人员不能迅速安全地撤出；
- (3) 掘进工作面发生冒顶，且冒顶量大，冒落煤矸石堵塞巷道全断面，风筒被压埋，冒顶区以内无风；
- (4) 与自救器配合使用，作用相同，互为补充；
- (5) 遇到其他事故或灾害时紧急自救使用。

## 2.2供水施救功能：

- (1) 具有基本的防尘供水功能
- (2) 具有供水水源优化调度功能
- (3) 具有在采掘地点、人员集中地点，灾变期间应急供水；
- (4) 具有过滤水源功能；

## 3、系统实施依据

1. 《中华人民共和国安全生产法》。
2. 《中华人民共和国矿山安全法》。
3. 《中华人民共和国煤炭法》。
4. 《煤矿安全规程》2010年版。
5. 《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》国发〔2010〕23号。
6. 《矿井压风自救装置技术条件》（MT390-1995）。
7. 《矿井供水施救装置技术条件》。
8. 其他有关的规程、规范、规定和技术标准。

## 4、系统的构成4.1压风自救系统构成

主要由空气压缩机，井下压风管路和固定式性自救装备组成。

压风自救器由管路、开关、送气器、口鼻罩、箱体等部分组成。送气器和口鼻罩均装在箱体内，多个口鼻罩共用一套送气器以供若干个避灾人员同时使用，压缩空气利用率高。自救器不但具有减压、流量调节、净化、消除噪声之功能，为避灾人员创造了完全的避难条件等优点。而且，结构合理，采用口鼻罩供风，避灾人员可随时观察到灾情，以利采取措施。

## 4.2供水施救系统构成

系统由清洁水源、供水管网、三通、阀门、过滤装置及监测供水管网系统