

# 非煤矿山六大系统-金属非金属矿山安全避险六大系统 矿用避难硐室

产品名称	非煤矿山六大系统- 金属非金属矿山安全避险六大系统 矿用避难硐室
公司名称	山东晨洋智控信息科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:山东晨洋智控 型号:KJ307 产地:山东济宁
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

### 一、系统概述

为认真贯彻落实《[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）精神，进一步提高金属非金属地下矿山安全生产保障能力，国家安全监管总局组织制定了《金属非金属地下矿山安全避险“六大系统”安装使用和监督检查暂行规定》和《煤矿井下安全避险“六大系统”建设完善基本规范》（安监总煤装〔2011〕33号）。国家强制要求全国煤矿及非煤矿山都必须建立和完善监测监控、[人员定位](#)、供水施救、[压风自救](#)、通讯联络、紧急避险等安全避险六大系统。“六大系统”对保障矿山安全生产发挥重大作用，将为地下矿山安全生产提供良好的条件。

矿山安全避险六大系统包括：[监测监控系统](#)、[井下人员定位系统](#)、井下紧急避险系统、矿井[压风自救系统](#)、矿井供水施救系统和[矿井通信](#)联络系统。公司所推出的“六大系统”解决方案，建成后可以实现矿山的井上和井下的语音通讯、人员、设备跟踪定位、井下关键设备（如风机、水泵等）的[远程监控](#)、井下关键位置的图像视频监控、以及各种环境参数（如CO、NO2等）的监测监控等。

### 二、六大系统介绍

#### 1、监测监控系统

监测和监测系统是预防灾害的主要手段和措施之一。如果设备能够正确使用，可以有效减少地下灾害的发生。可以说这个系统是六个系统中最重要的。该系统由三个部分组成：监测点、传输点和位于地面的中央车站设备。它可以实现密封功率、停电、控制甲烷超限声光报警等功能。此外，风机启停浓度、局

部风机启停浓度、进料状态、风压、风速、风鼓状态、烟气、氧气、硫化氢矿尘、二氧化碳、一氧化碳、甲烷等可长期连续监测，防止以后发生事故。

## 2、人员定位系统

人员定位系统包括身份证、位置监控点、传输、地面中心站等几个重要组成部分。其主要任务是监测地下矿井中采矿人员的位置、施工人员的近似活动范围、集中地点、施工时间以及进出固定区域的时间。该系统具有长期不间断监测，管理和查询地下工作人员的特点，能及时向地下事故报警，为灾后及时救援工作赢得了宝贵的时间。此外，系统还具有存储、打印、显示等功能。不仅如此，人员定位系统对地下施工人员的出勤，携带证书的工作，以及不遵守规定时间的建筑工人的位置的监测和确定具有一定的监控作用。因此，它已成为六个系统的重要组成部分。

## 3、通信联络系统

通信系统由矿井外部通信和内部通信组成。内部通信系统主要包括防火通信系统、无线广播通信系统、矿山调度专用通信系统和矿山移动通信系统。该系统能为矿山应急救援指挥提供巨大的安全保障，灾后及时撤离，平时生产顺利、安全。此外，无线广播通信具有较强的抗干扰能力，适用于恶劣环境，提供及时、准确的信息。它是通信系统的一个亮点，应该得到推广。

## 4、紧急避险系统

紧急疏散系统是该系统的总称。包括矿山事故发生后，有关部门和人员为抢救遇难者所采取的一切措施和措施，并能在抢救工作中配置设备和设施。应急对冲系统主要包括相关人员，科学制定应急预案，可以确定受影响地点的正确合理路线，避免二次灾害。

## 5、压风自救系统

大部分的压风自救系统由几个部分组成：空气供应阀，压风自救设备，空气供应管网和压风自救站。主要功能是为地下施工人员提供通过吹风装置呼吸所需的氧气。对于地下灾民的救援工作来说，时间就是生命，因此使用压风自救系统可以为救援人员赢得宝贵的救援时间。如果在救援过程中发生意外紧急情况，如封顶容易关闭，以防止空气流动，受影响者的生命将受到威胁。然而，使用压风自救设备将不必担心这个问题。此外，还存在许多事故，如救援路线狭窄、通道不适合短距离通过、井下瓦斯浓度突然升高、自救装置失灵等。压力空气自救系统可以避免危险，为救援提供必要的帮助。

## 6、供水施救系统

供水施救系统是矿区喷水灭火系统建设的基础设施和必要条件。此外，矿区发生矿难事故后，为采掘人员和地下施工人员提供饮用水。