

# 矿山六大系统的安全使用要求

产品名称	矿山六大系统的安全使用要求
公司名称	威海晶合数字矿山技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:矿山之星 型号:矿山六大系统
公司地址	山东威海
联系电话	0531-55507583 15376400831

## 产品详情

MineSIX—矿山安全避险六大系统即是：**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、供水自救系统、通信联络系统。**

### 1、监测监控系统

通过建立健全监测监控系统，实现对矿井下CO气体浓度、风速、地压、提升系统的动态监控，完善紧急情况下及时断电撤人制度，为井下安全管理及避险救援提供决策和调度、指挥的依据。

### 2、井下人员定位系统

井下人员定位系统是应用现代无线电通讯技术中的信令技术及无线发射接收技术，结合目前数据通讯、数据处理及图形展示软件等技术，及时、准确将井下各个区域人员和移动设备情况动态反映到地面计算机系统，使管理人员能够随时掌握井下人员和移动设备的总数及分布状况。

### 3、紧急避险系统

通过建立救生舱、避难硐室等紧急避险系统，实现矿井下灾害突发紧急情况下的安全避险，为井下作业人员提供应急的生存空间。井下紧急避险系统一般分为自救设备、避险区域、避难场所三级避险系统。

### 4、压风自救系统

按照所有采掘作业地点在灾变时期能够提供压风供气的要求，进一步健全完善压风自救系统。矿井地面压风系统安装要求：空压机必须安装在地面；井下压风管路要采取保护措施，防止灾变破坏；还需在采掘工作面附近巷道内、爆破地点、撤离人员与警戒人员所在的位置及回风道有人作业等处设置压风自救装置。通过完善压风自救系统，确保在井下发生灾变时，现场作业人员有充分的氧气供应，防止发生窒息事故。

## 5、供水自救系统

必须按照保证各采掘作业地点都能够实现在灾变时期为井下被困人员提供应急供水的要求，进一步完善井下供水系统。各永久性防尘水池容量必须满足用水量要求，并设有备用水池；供水管路应敷设到所有能产生粉尘和沉积粉尘的地点，并且在需要用水冲洗和喷雾的巷道内按规定间距装设三通及阀门；要加强管路维护，保证阀门开关灵活。通过完善供水施救系统，在灾害发生后为井下作业人员提供清洁水源或必要的营养液。

## 6、通信联络系统

在主要硐室、采掘作业地点设置联络电话，且重要场所的电话必须采用直通式电话；推广使用井下无线通讯系统，使有线和无线通讯系统互为备用，提高井下通讯系统的可靠性和抗灾变能力；要在采区、水平、矿井等高点设置电话，保证发生水灾时能够为被困人员提供通信联络。通过完善通信联络系统，实现井上下和各个作业地点通信通畅，为防灾抗灾和快速抢险救灾提供准确信息。矿井井筒通讯电缆线路一般分设两条通讯电缆，从不同的井筒进入井下配线设备，其中任何一条通讯电缆发生故障，另一条通讯电缆的容量应能担负井下各通讯终端的通讯能力。井下通讯终端设备，应具有防水、防腐、防尘功能。

“矿山之星”系列产品涉足软件、传感器、数据采集仪(调制调解器)、嵌入式通讯、射频、红外等专业技术，涉及物联网、移动互联网、测控、系统集成等行业;该系列产品专注于矿山信息化及地质灾害监测预警等细分领域，在矿山地压在线监测及预警系统、尾矿库在线监测及预警系统、矿山安全避险六大系统、边坡稳定性在线监测及预警系统、矿山三维应急救援智能智慧系统以及矿山综合监管平台等矿山技术领域均拥有领先技术。

网址：<http://www.kuangshanzhixing.cn> 咨询：400-1177-583 在线客服QQ：2836525970

手机：15376400831