

# 煤矿紧急避难系统

产品名称	煤矿紧急避难系统
公司名称	河口福泰商贸有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:福泰 型号:各种 产地:河口
公司地址	云南省红河州河口县环城路延伸段华旭楼301室
联系电话	13987316510 15194190925

## 产品详情

### 煤矿紧急避难系统

#### 避难硐室

是指设置在煤矿井底车场、水平大巷、采区（盘区）避灾路线上，具有紧急避险功能的井下专用巷道硐室，服务于整个煤矿井、水平或采区，永久性避难硐室服务年限一般不低于5年。

#### 组成:

避难硐室 主要由主体结构和内部系统组成。主体结构组成包括：通道、过渡硐室（包括第一道密闭门墙和第二道密闭门墙）、人员休息室、隔断墙、设备硐室（内设承重挂钩）、通向地面的供给洞口及地下管线沟槽。避难硐室内部系统主要由氧气供给保障系统、空气净化与温湿度调节系统、环境监

测系统、通讯系统、硐室内照明和指示系统、动力保障系统、生存保障系统、备用自救器等组成。

产品特点:

避难硐室具备压风管路压风供氧、自备氧气瓶供氧以及隔绝式压缩氧自救器系统组成三级供养系统。条件允许的矿井，也可为避难硐室建立地面钻孔，提供另一道更为坚固可靠的生命线路。

具有有效的空气净化与温湿度调节系统，可在额定防护时间内保障舱内空气及有害气体浓度满足国家要求的相关规定；采用储冰降温方式，降温速度和降温量能够调节控制。

可对生存硐室内环境参数进行实时监测、显示、并超限报警，并能对硐室外环境监测的功能。采用避难硐室内、外环境监测系统独立运行。

避难硐室内设置有直通矿调度室的电话，保证通讯畅通可靠。有条件的矿井可选择在硐室内部加入视频监控设备，以便更好地对硐室内部环境及人员情况进行了解。

避难硐室配备的照明设备可保证额定工况下的照明需要。

避难硐室内部具备独立动力供应系统，在失去外部供电的情况下救生避难硐室内部电源能维持避难硐室额定工作下的能源需要，且安全系数不低于1.2倍。

避难硐室内配备在额定防护时间内额定人员生存所需要的食品和饮用水，且安全系数不低于1.2倍；配备应急救助所需要的医疗设备，包括急救箱等；配备应急维修及拆装的所需工具箱、灭火器等；设置了人体排泄物处理装置。

序号 要求 参数

1 额定防护人数：20 ~ 100人

2 额定防护时间：>96h

3 防护密闭门抗冲击力：>0.3 MPa

4 压风出口压力：0.1 ~ 0.3 MPa

5 避难硐室内O<sub>2</sub>浓度：18.5% ~ 23%

6 避难硐室内CO<sub>2</sub>浓度： 1%

7 避难硐室内CO浓度： < 24ppm

8 避难硐室内温度： 35

9 避难硐室内湿度： 85%