

中煤陕西榆林能源化工有限公司  
大海则煤矿风门

技  
术  
规  
格  
书

分管领导: 杨明  
审 核: 张友  
编 制: 董柳

陕西中煤大海则煤矿

2022年3月20日

## 一、1.2×1.6m 自动无压平衡风门

自动无压平衡风门主要用于煤矿井下进回风巷和主要进回风巷之间不行车仅行人的联络巷中，避免风流短路和通风故障的发生。订货明细见表 2

### 1. 技术要求：

- (1) 采用不锈钢材质，风门强度、防腐性及密封性能需能满足行业要求；
- (2) 具有透视观察窗，尺寸 200mm×100mm(宽×高)
- (3) 控制部分既能实现红外线自动控制，又可实现气动按钮控制；两道风门之间实现闭锁功能，防止风流短路。
- (4) 气动控制系统要求使用  $\Phi 10$  气管，且每套风门气管配备不少于 200 米
- (5) 使用气源压力：0.2-0.8Mpa；
- (6) 风压：0~3800Pa；
- (7) 风门控制主机电源 127V；
- (8) 风门配置红外防夹传感器，预防夹人；
- (9) 自动风门控制主机预留远程自动控制接线端口，具备通讯模块，支持 PROFIBUS-DP 和 RS485 通讯协议，具备地面状态监视及实时远程控制功能；
- (10) 气动控制系统配备矿用压风净化自动排水装置；
- (11) 实时报警功能：在风门打开超时、关闭不严时实时报警，并在主监控画面报警条中实时显示报警内容和故障点；

(12) 每套风门配备备用气源高压储气瓶，并各设置单向逆止阀；且每套风门单独配置机械闭锁。

(13) 每套风门备用件配备不少于单套使用量的 20%(快速接头,螺丝等)

表 2 1.2×1.6m 自动无压平衡风门订货明细

序号	数量 (套)	规格参数 (宽×高)	备注
1	5	1.2m×1.6m	行人风门

## 二、售后服务

1、产品交付使用后,如发生故障,供方接到使用人维修信息(电话、传真、信函、电子邮件等)后,保证 2 小时内给予满意的答复;设备故障需要到现场服务时保证 24 小时内赶到予以维修。

2、供货方负责技术培训,培训内容包括产品结构及维护、操作,培训在现场实际进行,通过培训,操作人员能掌握有关操作和维修养护技能,及时处理各种故障。

3、供货方必须提供风门安装示意图,图中应明确标注各零部件安装注意事项等。

## 三、供货时间及地点:

合同签订生效后 10 天内送到大海则矿。