

气动无压风门ZMK-Q技术要求

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 气动无压风门ZMK-Q技术要求 |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司 |
| 价格 | 2000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:荣启 型号:ZMK-Q 产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省泰安市泰山区 |
| 联系电话 | 15908099296 15908099296 |

产品详情

气动无压风门ZMK-Q技术要求

设备参数

- 1)风门设计符合《煤矿安全规程》和相关标准规定;
- 2)风门开启形式:双扇异向同步开闭;
- 3)门扇开启角度: 90度;

节杆等非标加工件

4)风门为分体结构,在井下组合安装使用。主要由门扇、门框、平衡机构、合页等组成。门框采用钢制型材焊接而成;门扇采用钢制型材做骨架,两侧敷钢板焊接而成;门扇与连杆连接。

5)主体密封:采用可换式T型橡胶密封带,密封带应安装牢固、平整、无间

断粘接、无局部扭曲等缺陷;

6)门框、门扇采用钢制喷漆结构,防腐、防潮、阻燃、强度大、不变形;外

观要求:产品采用橘黄色防腐烤漆,应无明显毛刺、划痕、压痕和其他碰撞痕迹;

7)开启压力小,漏风量小,漏风率不能大于3%;

8)风门开关平稳,无冲击,安全可靠,具有反向风门功能;

9)门框采用不低于100x60x4 矩形钢管加工。门扇骨架结构采用不低于50 ×

50 × 3矩形管焊接(龙骨结构),门扇均包覆焊接3mm冷轧板(或碳钢板)。

控制装置组成

气控系统由ZMK127风门控制装置主机,气源箱,控制箱,气缸及相关气管组成,位置传感器,开闭传感器,语音报警器,气水分离器(各部件需证件齐全)。水气分离装置应考虑井下湿度大的客观条件。

技术参数

- 1)额定气压:0.3~0.7MPa。 根据现场风压大小,调整系统压力,确保风门开启关闭速度适中。
- 2)开闭动作时间:10~30秒,可调,不得出现风门开闭速度过快、风门互拍或与煤壁碰撞等问题
- 3)开关门方式:按动气控箱上红绿气控按钮开门、关门。
- 4)闭锁:具有气动闭锁功能,同时只能打开一道风门。
- 5)泄压功能:当系统出现故障时候,可将气控系统泄压,手动开启风门。
- 6)推力要求:大于300Kg。
- 7)气缸尺寸:SC100mm × 600mm。(参考选项)
- 8)开闭传感器:DC24V
- 9)语音报警器:DC12V
- 10)门扇钢板厚度不小于2mm。
- 11)风门内部骨架及筋密度不少于横四竖三,骨架厚度不小于4mm。
- 12)风门气缸、大、小拐,连杆、合页强度须满足现场使用要求,严禁出现变形、破断、开焊等现象。风门连杆采用厚度不小于10mm 焊接钢管,连杆可以实现不拆卸进行长度调节,调节距离不小于100mm。
- 13)风门焊点密度每5em不小于1个焊接点,每个焊点长度不小于2cm。
- 14)每套风门的配件及控制装置要求单独包装,方便领用。
- 15)一套风门为两扇。

供货范围

- 1)提供与材料使用相关的全部附件、备品备件
- 2)材料出厂时须有“产品合格证”、“煤安标志证”、安全性能符合国家标准,质量合格。
- 3)供货时应对其供应的设备提供现场使用维护所须的图纸;提供所须的质

量证明文件;提供三套完整的书面和电子版安装维护使用说明书。

质保期

设备的质量保证期应为12个月。时间应从设备安装、试运行且验收合格后起计算。在质量保证期内,对于非买方原因造成的故障,供应商负责免费提供维修服务。

售后服务

1)供货时间根据矿方要求;厂家派遣技术人员到矿指导安装。

2)产品质保期为一年,产品使用中出现问题故障,接矿方电话后72小时内派

遣技术员到矿解决。