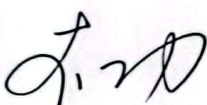




山西朔州山阴金海洋元宝湾煤业有限公司

智能阻尼装置

技
术
规
格
书

元宝湾煤业: 

机电管理部: 

2023 年 12 月



扫描全能王 创建

智能阻尼装置技术规格书

一、设备概况

1. 设备名称: 1.2 米带式输送机智能阻尼装置/JZ-ZH-61000N。
2. 使用地点: 顺槽皮带, 多角度变坡, 下山运输, 最大倾角 $10^{\circ} - 20^{\circ}$ 。

二、主要用途和使用范围

1. 主要用途

下运带式输送机下托皮带。

2. 执行标准

MT872-2000《煤矿用带式输送机保护装置技术条件》

MT 209-90 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品 通用技术要求

GB 3836.20-2010 爆炸性环境 第 20 部分: 设备保护级别 (EPL) 为 Ga 级的设备

3. 工作环境条件

使用环境温度最高不得超过 $-10^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$;

相对湿度不大于 85% ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时);

周围无严重腐蚀及影响电气绝缘的介质。

三、主要功能要求

1. 采用固定于传统卧式皮带输送机的槽钢机架上, 适用于一切卧式皮带输送机;

2. 智能阻尼装置在皮带输送机运行状态与皮带间距 $2 \sim 10\text{mm}$ 可调, 不会损伤皮带;

3. 当运行中的皮带输送机因故停车时, 控制系统会提供给智能阻尼装置一个停止信号, 控制箱会驱动阻尼装置的电磁阀打开, 使气缸托起阻尼床和皮带严密接触, 快速上升起到阻尼作用;

4. 当皮带输送机开启时, 阻尼装置会根据皮带输送机的控制系统的启动延时时间, 设定阻尼床退出时间。

5. 机架活动部位与固定部位间隙应不大于 2mm , 且活动无阻尼, 保障工作状态气缸不受力。

6. 驱动气压缸采用冶金气压缸, 耐压大于 1MPa , 在不小于 0.5MPa 范围内可以频繁动作。密封效果好, 运行阻力小。

7. 当烟雾 $4\% \text{ obs/m}$ 时, 通过烟雾传感器立刻启动水喷雾装置系统。

8. 需装有皮带编码器。

9. 具体参数要求、尺寸需供货方以现场测绘为准。

四、主要技术参数

1. 耐磨缓冲阻尼力 4000KN ;
2. 气压顶直径 45mm ;
3. 气缸内径 160mm ;
4. 气缸行程 130mm 。

Handwritten signatures



五、供货范围

序号	名 称	单位	数量	备注
1	智能阻尼装置	台	1	
2	矿用防爆本安 PLC 控制箱	台	1	含安标证书
3	矿用隔爆型电磁阀	套	2	含安标证书
4	矿用本安型编码器	套	1	含安标证书
5	防跑偏开关	套	1	含安标证书
6	气缸	件	4	
7	高压气管	套	1	长度满足现场使用要求
8	矿用隔爆型电动球阀	套	1	含安标证书
9	烟雾传感器	套	1	含安标证书
10	技术资料	套	2	含说明书、合格证等
11	合格证	份	1	
12	装箱单	份	1	

六、质量保证及售后服务

1. 投标方应按照国家相关标准及规定设计、制造、检验，确保产品质量达到国家标准要求，质量保证期为设备及系统投运后 12 个月。在质量保证期内，投标方应无偿承担故障维修，更换零配件的义务。因产品质量原因无法正常工作时，投标方应无偿更换全新合格产品。

2. 投标方提供设备总图、电气原理图、产品说明书、合格证等技术资料。

3. 供货方应向用户提供产品长期的技术服务，包括免费提供现场技术指导，开机调试及培训设备操作维修人员，并长期优惠供应备品备件。

4. 使用过程中出现质量、技术问题时，供货方及时帮助解决，重大问题 4 小时、一般问题 2 小时做出答复。如需到达现场提供技术服务，供货方接到矿方通知后 24 小时到达。

七、供货时间：

签订合同后一个月内到货。

Handwritten signatures and initials.

