1.总则

## 本规格书为陕西未来能源化工有限公司金鸡滩煤矿选煤厂逆止器的设计、选材、制造、检测和试验的最基本的技术要求。

## 本规格书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应承诺提供符合本规格书和有关最新工业标准及规程、规范的优质产品。

## 如投标人没有对本技术规格书提出书面异议，买方（本工程项目业主单位）则认为投标人提供的产品完全满足本技术规格书的要求。

## 本技术规格书所引用的标准若与投标人所执行的标准发生矛盾时，按标准高的执行。

## 投标方所提供的逆止器，必须满足本技术规格书所提出的设备参数要求，规格书中所涉及的安装尺寸仅供参考，具体实际参数（包括安装方式、内圈旋转方向、内圈安装孔径等参数）以中标方根据设计规范和现场自行测量为准，必须保证与现有防转挡铁正常匹配使用，设备安装前，中标方必须派技术人员进行现场指导安装调试。

## 本技术规格书经卖方（指本工程项目中标人）、买方双方共同确认和签字后作为订货合同的技术附件，与订货合同正文具有同等效力。

## 逆止器在明显处必须有“MA”标志牌，卖方（本工程项目中标人）必须提供“产品合格证”、“煤安证”、产品说明书。

## 卖方在招标货物制造中，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与买方无关，应由卖方承担相应的责任，并不得影响买方的利益。

## 在合同签订后，买方有权因规范、标准、规程发生变化而提出一些补充要求。

## 本技术规格书中用下划线且用黑体字注明的条款为重要条款，投标人必须满足，否则评标时招标方有权拒绝标书。

2.使用环境条件

本技术规格书内逆止器适用于于选煤厂带式输送机逆止，工作于安装及维护空间较小，通风及散热条件差，粉尘密度较大，环境温度-15℃～+40℃，逆止器连续运转。

3. 技术参数

## 3.1技术参数及数量

3.1.1逆止器：7台

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **现用型号** | **单位** | **数量** | **额定逆止力矩/N·m** | **内圈最高转速（r\*min-1）** | **最大孔径/mm** | **空转阻力矩/ N·m** | **内圈实际安装孔径/mm** |
| 逆止器 | NJZ(DSN)130 | 台 | 1 | 130000 | 90 | 270 | 95 | 以现场实测为准 |
| 逆止器 | NJZ(DSN)100 | 台 | 3 | 100000 | 100 | 250 | 95 | 以现场实测为准 |
| 逆止器 | NJZ(DSN)050 | 台 | 2 | 50000 | 100 | 220 | 68 | 以现场实测为准 |
| 逆止器 | NJZ(DSN)025 | 台 | 1 | 25000 | 130 | 160 | 32 | 以现场实测为准 |

3.2通用技术要求如下：

3.2.1安装轴与孔的配合精度达到如下要求（单位:mm）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **直径大于——至** | **安装轴公差带** | **安装孔公差带** | **备注** |
| 80—120 | +0.000 -0.035 | +0.036 +0.071 | 采用GB/T1800.4-1999标准中的F7/h7配合，特殊情况下采用F7/h6配合 |
| 120-180 | +0.000 -0.040 | +0.043 +0.083 |
| 180-250 | +0.000 -0.046 | +0.050 +0.096 |
| 250-315 | +0.000 -0.052 | +0.056 +0.108 |

3.2.2执行规范及标准

MT-T 1065-2008 煤矿用带式输送机接触式逆止器

以上仅列出主要标准但不是全部标准。

制造厂采用上述规范及上述规范所指定的规范均应为最新版本，而不能限于上述所列的版本号或年号。

3.2.3 正常情况下，其温升应低于30℃。

3.2.4 在额定逆止力矩作用下，连续逆止工作8次，逆止器应可靠逆止。

3.2.5 在额定逆止力矩作用下，逆止工作105次，其楔块、内圈、外圈表面不得出现点蚀、塑性变形和裂纹。

3.2.6 所有零部件应经检验合格，外购件应有合格证方可装配。

3.2.7 逆止器内圈旋转方向应与转向指示牌箭头指示方向一致。

3.2.8 工作环境温度为-25℃—+50℃条件下，逆止器应可靠工作。

3.2.9逆止器的主要零件热处理硬度及表面粗糙度应符合下表的规定：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **零件** | | |
| **楔块** | **内圈** | **外圈** |
| 硬度/HRC | 60—64 | 58-62 | 58-62 |
| 逆止工作面粗糙度/μm | ≤0.8 | ≤0.8 | ≤0.8 |

4. 技术资料

4.1卖方免费向买方提供所订货品的详细尺寸规格、性能参数、所执行的有关工业标准，其中“标准”内容包括：制造、性能试验、检测、验收等执行标准，保证所供货品满足买方提出的所有产品性能要求。

**4.2卖方向买方提供逆止器的说明书（内容包括安装、使用、维护、检测）。并提供逆止器拆、装工具1套。**

4.3 卖方向买方提供货品出厂前的检、试验报告、质检单、产品合格证、等必要的技术资料。

5.包装及运输

5.1包装

采用木箱包装，包装箱内附：装箱单、产品质量证明、安装使用说明书等相关技术资料。箱内设备用标签做标记，注明设备名称、安装位置号。箱外标注运输标记（合同号、目的地、收件人单位、设备名称、 重量、吊装点）。

5.2运输方式

汽车运输，保证设备能安全到达买方规定的交货地点。期间产生的运输费用及设备到货后卸车吊装费用由卖方负责。

5.3交货时间及地点

合同签订后60日历天内交货，但在2019年9月30日前完成交货。投标方免费将货物运输到招标方指定货地点落地交货（陕西省榆林市榆阳区金鸡滩煤矿库房）

6.售后服务

6.1质保期内的技术服务

6.1.1质保期为设备在最终用户试运行验收合格报告签署后12个月或设备到货后18个月。

6.1.2质保期间设备运行中发生问题，卖方公司提供全天 24小时的免费咨询服务，在正常操作使用过程中出现的的质量问题，卖方将免费更换损坏的零部 件，一切费用由卖方支付。

6.1.3 当设备发生事故时，卖方接到买方的通知后应在约定的时间内派人前来修复。

6.1.4 设备若发生重复性故障时，从故障修复之日起，重算保证期。

6.2质保期后的技术服务

保证期后，卖方仍应向买方提供优惠服务，并承诺售后服务随叫随到，以合理价格向买方提供需要的备件和承担原理性故障而导致的改进。