**设备清单及参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量（台） |  单价（万元） | 招标总价 （万元） |
| 1 | 固定式全混合日粮搅拌机（配套9.5米出料带） | 7 | 60 | 420 |
| 2 | 撒料车 | 9 | 53 | 477 |
| 3 | 牵引式全混合日粮搅拌机 | 2 | 35.5 | 71 |
| 4 | 拖拉机头 | 2 | 106 | 212 |

# 设备参数

## **（一）** **固定式全混合日粮搅拌机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 明 细 | 参数 |
| 1 | 整机配置 |  |  |
| 外形尺寸mm（长\*宽\*高） | ≥8650\*2950\*3600 |
| 容积(m³) | ≥40 |
| 电机功率（驱动形式） | ≥132KW（变频启动） |
| 电机减速机扭矩 | ≥2900N.m |
| 最大搅拌量（kg) | ≥12000 |
| 绞龙形式（转速） | ≥26rpm |
| 绞龙驱动形式 | 行星齿轮减速 |
| 称重方式 | 4点悬挂 |
| 整机重量（kg) | ≥12000 |
| 2 | 液压单元 | 出料门升降 | 1.5KW动力单元 |
| 3 | 称重单元 | 传感器型号 | ≥15T |
| 传感器数量 | 4 |
| 4 | 搅拌单元 | 绞龙数量 | ≥2 |
| 刀片数量(肉牛） | ≥20 |
| 刀片材质 | 65Mn,喷涂碳化钨 |
| 刀片寿命 | ≥1300小时 |
| 每次工作循环总耗时 | ≤30分钟 |
| 混合时间 | ≤10分钟（预铡） |
| 混合均匀度（CV值变异率） | ≥97% |
| 水溶性氯化物变异率 | ≤3% |
| 饲草料切割长度 | 3-5cm |
| 5 | 出料单元 | 出料口数量 | 1 |
| 6 | 钢材材质 | 筒体底板 | 20mm,NM400 |
| 底板寿命 | ≥25000小时 |
| 筒体侧板 | 10mm,NM400 |
| 侧板寿命 | ≥25000小时 |
| 绞龙 | 20mm，NM400 |
| 绞龙寿命 | ≥25000小时 |

## 配套9.5米出料带

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 皮带机 | 9.5米 |
| 1 | 外形尺寸（长\*宽\*高） | ≥9500\*1500\*1360 |
| 2 | 装车高度 | ≤4000MM |
| 3 | 出料口除铁 | 强磁转轮（加装防风漏斗） |
| 4 | 电机功率 | ≥5.5KW |
| 5 | 出料量(方/分) | ≥17 |
| 6 | 皮带 | 人字花纹≥1000MM |
| 7 | 皮带线速度 | ≥120米/分钟 |
| 8 | 上料宽度 | ≥1000MM |
| 9 | 主体材质 | Q345B |

## **（二）**撒料车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 明细 | 参数 |
| 1 | 整机配置 |  |  |
| 外形尺寸mm（长\*宽\*高） | ≥10300\*2900\*3650 |
| 容积(m³) | ≥40 |
| 配备车型 | 4\*2 ≥210马力 |
| 排放标准 | 国五及以上 |
| 发动机动力 | ≥210马力 |
| 最大装载量（kg) | ≥12000 |
| 链板驱动形式 | 发动机+液压泵+液压马达+专用减速机 |
| 称重方式 | 5点 |
| 整机重量（kg) | ≥13200 |
| 2 | 液压单元 | 取力方式 | 发动机直连 |
| 液压管 | 编织布面1层钢线液压管 |
| 计量精度 | 等级 C1 ±2公斤 |
| 传感器型号 | 15吨 |
| 4 | 箱内传动单元 | 传动方式 | 重载弯板链 |
| 链条材质数量 | 40cr2条 |
| 链条寿命 | >10年 |
| 链条驱动方式 | 双侧液压马达+减速机 |
| 5 | 撒料单元 | 控制方式 | 电动手柄 |
| 撒料方式 | 液压驱动皮带送料、输送带双侧撒料 |
| 撒料口宽度 | ≥800mm |
| 撒料口高度 | 700-800mm |
| 撒料距离 | 0-800mm |
| 最大撒料量 | ≥0.1方/米 |
| 出料口除铁 | 双侧强磁除铁 |

## **（三）牵引式全混合日粮搅拌机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 明细 | 参数 |
| 1 | 整机配置 |  |  |
| 外形尺寸mm（长\*宽\*高） | ≥6700\*2750\*3300 |
| 容积(m³) | ≥24 |
| PTO（马力） | 拖拉机后输出动力，≧180 |
| 最大搅拌量（kg) | ≥7000 |
| 车桥 | 单桥 |
| 轮胎规格及数量 | 8.25R20\*4玲珑 |
| 传动轴 | 等速传动轴 |
| 称重方式 | 4点悬挂 |
| 牵引底架 | 双层合金钢立面焊接成型 |
| 底架承重（T） | ≥28T |
| 整机重量（kg) | ≥8000 |
| 2 | 称重单元 | 称重软件 | 进口知名品牌 |
| 称重显示屏 | 二块 |
| 传感器型号 | 15吨 |
| 传感器数量 | 4 |
| 3 | 搅拌单元 | 搅轮数量 | ≥2 |
| 刀片数量(肉牛） | ≥20 |
| 刀片材质 | 65Mn，喷涂碳化钨 |
| 每次工作循环总耗时 | ≤30分钟 |
| 混合时间 | ≤10分钟(预铡) |
| 饲草料切割长度 | 3-5cm |
| 4 | 出料单元 | 出料口方式 | 左前/右后（强磁除铁） |
| 出料口数量 | 2 |
| 5 | 钢材材质 | 筒体底板 | 20mm,NM400 |
| 底板寿命 | ≥25000小时 |
| 筒体侧板 | 10mm，NM400 |
| 侧板寿命 | ≥25000小时 |
| 绞龙 | 20mm,NM400 |
| 绞龙寿命 | ≥25000小时 |

## **（四）**轮式拖拉机

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 参数 |
| 发动机 | 额定功率(马力) | ≥224 |
| 最大功率(马力) | ≥231 |
| 额定转速（转/分） | ≥2200 |
| 缸数/排量/进气方式 | 6缸/6.7升/涡轮增压， 中冷 |
| 最大扭矩（牛·米） | ≥968 |
| 燃油箱容积/尿素箱容积（升） | ≥398/57 |
| 变速箱 | 形式 | 全动力换挡 |
| 档位数 | 18F+6R |
| 后悬挂系统 | 类型 | CAT II/IIIN |
| 最大提升力（提升臂末端610毫米处）（千克） | ≥7279 |
| 液压系统 | 类型 | 120升CCLS压力流量补偿泵 |
| 输出阀数量（组） | 4路机械式 |
| 输出阀流量/模式调节 | 标配 |
| 动力输出轴 | PTO转速(转/分) | ≥540E/1000 |
| 转向系 | 形式 | 独立转向泵 |
| 最小转弯半径（米） | ≤6.1 |
| 整机尺寸 | 轴距（毫米） | ≥2884 |
| 长x宽x高（毫米） | ≥5500x3085x3120 |
| 整机质量 | 最小使用质量（千克） | ≥8319 |
| 最大允许质量（千克） | ≥13600 |
| 前配重（千克） | 1000千克主配重+500千克前配重 |
| 后配重 （千克） | ≥908 |