

## 带式给煤机技术规格书

### 一、设备情况概况

#### 1. 设备简介

带式给煤机（给料量连续可调、整体式、带闸门及配套液压站）

#### 2. 数量及其他情况

2.1. 数量：4台

2.2. 使用环境说明：

2.2.1 用途：精煤仓下给煤机改造用；

2.2.2 使用地点：淮北市临涣选煤厂工广区（极限气温-12至39℃）；

2.2.3 输送物料水分10~12%。

### 二、参数及要求

1. 处理量（t/h）：1000-2000；

2. 安装形式：吊挂安装，安装角度0°；

3. 给料粒度：0-50mm；

4. 配置独立闸门液压站；

5. 托辊轴承：外置式，自密封免维护；

6. 配备防跑偏装置、防撒煤裙边；

7. 输送带：采用环形钢丝绳芯阻燃胶带，钢丝绳直径3mm，钢丝绳中心间距11mm均布，胶带厚度12mm，钢丝绳居中布置，宽度1200mm；

8. 清扫器：一道头部清扫器、一道沿程清扫器（机头、机尾滚筒之间，清理非工作面的清扫器）；

9. 胶带上入料口宽度1000mm；

10. 驱动减速机采用SEW品牌或同品质，电机配置防爆变频电机，功率15Kw。

### 三、主要技术参数：

1. 处理量（t/h）：1000-2000；

2. 安装形式：吊挂安装，安装角度0°；

3. 驱动装置功率：15Kw；

3. 煤仓下料口尺寸：1550\*1400mm（参考），实际安装法兰尺寸签技术协议时提供；

4. 胶带宽度1200mm。

### 四、技术要求

1. 控制系统：能够实现给煤机的就地和远程控制；煤量可实现变频控制（功率15kw）。

2. 驱动系统

①减速机：SEW 品牌或同品质，减速机速比满足电机运行频率（不低于工频的 30%）

②给料机主驱动电机（变频电机）：电压 380V、极数要求：4 级、防护等级 IP55、防爆、专用变频调速电机，频率调整范围为 5-100HZ。

3. 给料量调节方式：现场操作调节（旋转电位计）+远程控制调节。

4. 闸门系统：闸门形式：平板液动闸门；闸门材质：高强度耐磨板；闸门滑道：抗砸滚轮滑道选用紧凑型结构设计。液压泵采用双向齿轮泵，带有过压超载溢流功能。

5. 给料机皮带上方溜槽在垂直输送方向上宽度为 1000mm，确保溜槽边与皮带边有足够距离，减少洒煤。

6. 给煤机及仓口溜槽材质采用 16Mn。

#### 五、售后服务要求：

1. 设备整机安装时，厂方安排技术人员到现场指导安装。
2. 设备运行过程中出现问题，乙方需接到通知 24 小时内响应。
3. 在后期甲方生产控制系统改造升级过程中，如需要乙方提供技术支持时，乙方需无条件提供服务，以满足甲方改造需求。

#### 六、其他要求

1. 设备颜色：机体喷蓝色油漆，防护罩喷黄色油漆，并标明旋转箭头。
2. 给煤机质量保证自使用之日起 12 个月，发现设备质量问题由厂方负责修理，发生的材料和配件费用由供货方自负，发现重大质量问题，退回该设备。

#### 七、供货时间。

合同签订 60 天内

陈冲



2021.6.29

2021.6.29