气流粗纱头弹棉机

天長市自力紡機有限公司

一、 技术参数:

风机电机功率: 4.0KW

风 机 转 速功率:8000r/min

滚筒电机功率: 0.75KW

滚筒转速: 0~700r/min

工作效率: 1200~1500支(2层)/小时

粗纱头弹松率:99%

二、工作原理及特性:

- 由滚筒带动纱管旋转将粗纱源源不断送入漏斗,利用风机气流吸入再经过弹纤器将粗纱弹开;
- 2. 不用勾刀割纱,没有机械损伤,直接将尾纱管集中进行处理;

3. 操作简单,使用方便,不需要专业人员定位定岗。

三、 使用说明:

- 1. 启动吸棉风机(带压棉装置机型先启动压棉电机);
- 2. 启动送棉滚筒,根据需要调好转速(附滚筒调速详细说明);
- 3. 将有尾纱的粗纱管头朝外小头朝内,抽出粗纱送入漏斗内。

四、注意事项;

- 1. 送棉滚筒运转方向应逆时针方向(实际按箭头标记);
- 2. 正面观察风机叶轮旋转方向应为顺时针(打开前门,带轮上有箭头标记);
- 3. 切勿将金属、标签等杂物掉进漏斗;
- 4. 集棉袋应保持清洁,以免排气不良,影响弹棉效果;
- 5. 集棉袋存棉不得过满,要经常清理,以免造成风管堵棉引起危险;
- 6. 出现粗纱弹棉不良时,应及时停机检查输棉透明管上下抱箍是否 松动或其它故障;
- 7. 本机风机轴座轴承、过桥变速轴承均为高速轴承,正常使用为一年更换一次,平时 1~2 个月保养加油一次;
- 8. 三角带也属于易损件,要经常注意检查,调整适当张距,特别是 刚使用时容易伸展,要及时进行调整;

五、 易损件清单;

- 1. 风机座轴轴承: SKF 6305-2Z C3 *2 只/台
- 2. 风机过桥轴轴承: SKF 6206-2Z*2 只/台
- 3. 滚筒过桥轴轴承: 6204-2Z*2 只/台

4. 平带涨紧轮轴承: 6204-2Z*6(8) 只/台

5. 大滚筒 轴承: 6206-2Z*12(16) 只/台

6. 小滚筒 轴承: 6202-2Z*12 (16) 只/台

7. 大滚筒 平带: 20 宽*2700 (3550) 长*1 件/台

8. A型 三角带: 节线长 1575*2 件/台

9. A型 三角带: 节线长 1000*2 件/台

10.A型 三角带: 节线长 900*1件/台

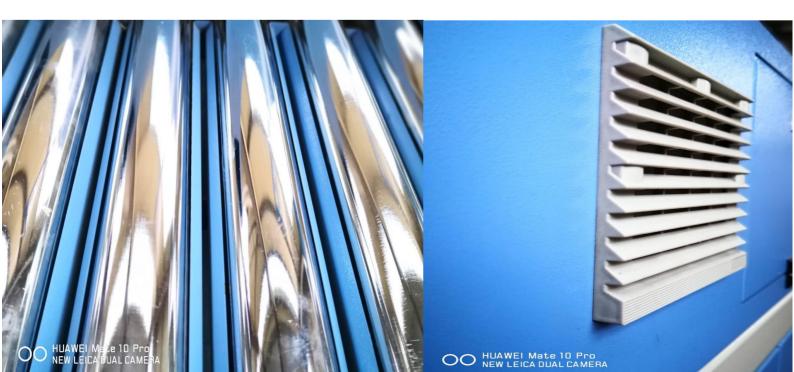
六、 送棉滚筒速度详解:

- 为了用户更加方便合理使用该设备,我公司在原机型的基础上增加了变频调速;
- 2. 根据需要直接打开电气箱,利用变频器旋钮调节送棉滚筒速度;
- 3. 启动送棉滚筒电机,打开电气箱,调节变频器上的调速旋钮(顺时针旋转加速,逆时针旋转减速,直接观看变频器上的显示屏);
- 4. 根据用户不同要求及不同产品,可以按以下参数设定(仅供参考):
- ①纯棉尾纱最高速度设定为 40~50Hz
- ②混纺尾纱一般速度设定为 30~40Hz
- ③化纤或粘纤常用速度为 20~30Hz
- 5. 根据用户(操作工)使用的熟练程度,可以随时调整送棉滚筒速度,刚使用时最好在 30Hz 左右,熟练后逐渐提高送棉速度;

- 6. 待处理尾纱管表面不能有乱头、缠花,如果有此现象要清理正常 后才能上机弹松;
- 7. 断头、缠花不能直接放到漏斗里,要进行其它处理;
- 8. 一管一档,每两滚筒之间放一纱管,纱头尽量不要放到左右档去, 否则会引起缠花,无法正常弹松;
- 9. 正常开机,熟练工一人即可进行操作,具体可以根据纱管上的尾纱多少而定。

















本机器分为9管 12管 15管三种规格 长宽高(毫米) 1350×1000×1150 净重550公斤