

# 络筒机巡回节能吹吸清洁机—配套纺织产业粗细纱并纱倍捻织布机

产品名称	络筒机巡回节能吹吸清洁机—配套纺织产业粗细纱并纱倍捻织布机
公司名称	如皋市灵敏除尘设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 种类:纺纱辅助设备 型号:ASFU-2
公司地址	如皋市桃园镇天堡村(黄德林所属房屋内)
联系电话	0513-87732588 13962755538

## 产品详情

### 吹吸清洁机产品使用说明书

#### 一、用途

asfu型吹吸清洁机能与各种规格型号的粗纱、细纱、络筒、并纱、倍捻、气流纺、织布等需要吹吸清洁的纺织机械配套使用,对纺织机械各部位进行往复巡回清洁,可清除飞花和抑制尘屑积聚,减少因飞花附着造成的断头及纱疵、织疵现象,提高产品质量,能替代人工自动巡回做清洁工作,减轻工人的清洁工作量并可增加挡车机台,是文明生产环境、提高生产效率的理想设备。

#### 二、型式及参数

1、型式:皮带传动,直线往复吹吸清洁机

2、主要规格见下表:

型号	电机功率 kw	流量q m <sup>3</sup> /h	风压p pa	出风口风速 m/s	吹风管根数 × 直径mm	吸风管根数 × 直径mm	
asfu-2a	0.75	1050	1500	> 26	2 × 110	2 × 110	节能型
asfu-2b	1.1	1200	1800	> 28	2 × 110	2 × 110	节能型
asfu-2c	1.5	1700	2400	> 30	2 × 110	2 × 110	双联机
asfu-2d	2.2	1900	2600	> 32	4 × 110	4 × 110	织布机
asfu-2e	3	2200	2900	> 34	4 × 110	4 × 110	加长型

3、运行速度:8, 10, 12m/min

4、全机噪音： $< 82\text{db}$

### 三、机器结构及特征

1、asfu型吹吸清洁机由风机、带轮系、机架、外吸棉、电气等部件组成，通风机安装在两根水平的矩形导轨上，采用中间带轮直径差原理，通过拨叉换向，同时完成驱动吹吸风机和往复巡回工作。

2、结构紧凑合理，维护保养简便，能连续正常使用。

3、风机出风管有调节风门，可调节吹风量大小，（用户选配）。

4、吹嘴有七种规格供用户选用，吹嘴口径 10、 13、 16、 20、 22、4孔 5及6\*20长孔，分为直吹嘴和斜吹嘴两种品种供用户根据生产实际情况自行调换。

1

5、地脚花回收型式有手动、单独和集中三种形式供用户选配。手动式为每台在吸风管中部有两只储棉箱，视纺织品种不同工人定期清理回花。单独式是利用主机负压收集回花。集中回收是利用集中吸棉风机对多台巡回清洁机的每一巡回做清洁回花收集一次。能适应各种型号的纺织设备及不同排列形式的机器对清洁机系列的要求。

### 四、安装与调试

安装顺序为：机架部件 风机部件 车头、车尾带轮部件（外吸棉部件） 传动带 电器部件 吹吸风管与吹嘴的安装。

1、架部件的装配，为减少电动机电源走线，尽量选取主机有电源的一端安装本机的电机。电机端导轨安装时，应把铣有长槽的一根导轨放在右侧，便于安装换向撞块。在安装过程中应调整好导轨的平面度。内档距离为织布机清洁机406+2毫米，细纱机等清洁机316+2毫米。将机架部件的螺钉紧固。

2、风机部件的装配：将该部件放在已装好的导轨上，注意皮带拨叉朝向被动轮方向。

3、车头、车尾带轮的装配，从电机一端方向看，皮带轮应是左高右低倾斜。

4、采用单独或集中吹棉型式的产品将外吸棉部件装配在电机端导轨上。如利用主机风源（单独）吸棉，就将吸棉风管与主机滤棉箱连接，采用集中吸棉时，则将吸棉风管及吸棉风机连接。

按图装好撞块，手动推拉清洁机，使外吸风管伸入进风罩内的深度为350-400mm，此时的拨叉正好碰上撞块，行程换向。注意风管在进风罩圆孔内的位置四周间隙应相对一致，然后拧紧支座上固定螺钉。

5、传动带按示意图进行安装，注意传动带上箭头方向与图示一致，用涨紧结构将传动带涨紧，调整好被动轮位置，并加以固定。

6、电器部件，按线路图接好电源线和电动机引线，电机转向按照标志。清洁机可单独控制，也可与纺织主机程序工作。

7、吹吸风管及吹嘴的装配：吸风管下部有一扁吸口，吸口到地面的距离30-50mm为宜。吹风管上吹嘴应装配在无加强筋的面上（注意孔的位置与两侧筋对称），冲剪或划线刀箭 30- 32圆孔，吹嘴的数量及吹口的大小根据所配套纺织设备相应选择。

## 五、试车

试车前检查各部件是否装配正确，螺钉是否紧固。

对纺织主机停机做清洁，防止因原有积花造成断头或纱疵。

### 2

按电器原理图接通电源后，应先观察电机转向是否准确。（反转不能换向）

在清洁机按要求安装后，人工拉动皮带，检查传动部件应灵活，换向应可靠，然后开车试运转，并观察：

、清洁机运转平稳，换向灵敏，传动带不与拨叉发生摩擦；

、各吹嘴的风量大小适当；

、如采用单独或集中吸棉时需检查进风罩内滤网上回花是否吸净，在收集回花时，两侧吹风管上风门应关闭灵活。

## 六、保养及注意事项

保养：

1、每月检查一次传动带松紧情况，当发现传动带松弛时，应对传动带涨紧。必需时可剪短皮带，重新胶接；

2、每三个月对主机及尾轮加注润滑油（1号锂基脂或更高级的油脂）；

3、电机保养按正常保养周期进行；

4、每半个月对清洁机做清洁工作一次；

注意事项：

1、为保证电机正常运行和延长寿命，应对附着在电机外壳和风叶罩上的废棉及时清理，确保电机充分冷却；

2、为保证有足够的吹吸风量，应对清洁机的吸棉箱及时清理回花和清洗滤网；

3、巡回清洁机在运行过程中，不得有障碍物影响其正常运行，否则会造成不良后果。

4、对于车间湿度较大及地面洒水的车间，吸棉滤网要经常性和清洗，否则滤网堵塞会影响吹吸清洁效果。

5、清洁机运行过程中如有异响或其它不正常现象，应立刻停车，待查明原因修复并试运转后方可再开车运行。

## 七、备注

随着产品不断更新，本说明书如有与产品不相符之处，以产品实样为准。本公司保留对说明书的最终解

释权。

3

本产品的加工定制是是，种类是纺纱辅助设备，型号是ASFU-2，品牌是灵敏，规格是ASFU-2系列