宜昌经纬纺机有限公司
YiChang Jingwei Textile Machinery Co., Ltd.



赋能纺织，精彩生活

BRILLIANT TEXTILE,
WONDERFUL LIFE

JWK621直捻机

高效率
High sfficiency

低能耗
Low energy consumption

智能化
Intelligentize

产品概述

JWK621型地毯丝加捻机适用于加捻各种BCF丝（PA、PP、PES、PTT等）、合成纤维长丝（PA、PP、PES、PTT等）和短纤纱等。采用PLC程序控制、交流变频、交流伺服调速、触摸屏显示、单片机控制及数据通讯等多项技术，对车头卷绕传动、超喂传动、横动传动及锭子马达进行闭环控制。纺纱时，可实时显示和跟踪当前锭速及纺纱长度等指标。机械方面，优化设计的机节很好保证了机器的强度和刚性，减少机器的振动，同时一体式墙板结构也较好节省了产品占地面积。



产品特点

1、左右两侧独立控制，加捻部件的灵活变通，可实现两股、三股的同时运行。

2、高锭速，气圈稳，能耗低，满卷率高，整车运行稳定可靠。

3、新版电控系统，操作简单便捷，搭配新型节能电锭，降低能耗成本。

4、多种尺寸规格的加捻组件、超喂辊、纱架可供选配，加捻范围广泛。

5、新型铸铝超喂箱，减小空间占用，提高穿纱效率。

产品规格配置表

型号	JWK621型
锭距(mm)	450/500
锭数(锭)	8~176
电机额定功率：(KW)	锭子电机1.0×128
机械锭速(r/min)	2400~9000 最高工艺锭速取决于原丝纤度
捻度(T)	直捻：20~400/倍捻：40~800
捻向	S或Z
卷绕速度(m/min)	30~120
锭子丝卷装(mm)	最大直径×长度φ280×254/φ260×254/φ250×254
纱架丝卷装(mm)	最大直径×长度（可选）φ290×254/φ290×313
卷取卷装(mm) max	最大直径×长度φ360×254
原丝纤度使用范围(dtex)	直捻：(随原材料不同而有所变化) 700×2~5000×2 (10"动程卷装) 倍捻：(随原料不同而有所变化) 700~5000 (10"动程卷装)



JWK621/JWK621-3主要改进点介绍



新型节能电机

单锭运行功耗低，且在三股纺纱时，两电机锭速可保持一致，确保气圈稳定，进一步提升节能效果，锭速高，产量大。





新版电控系统

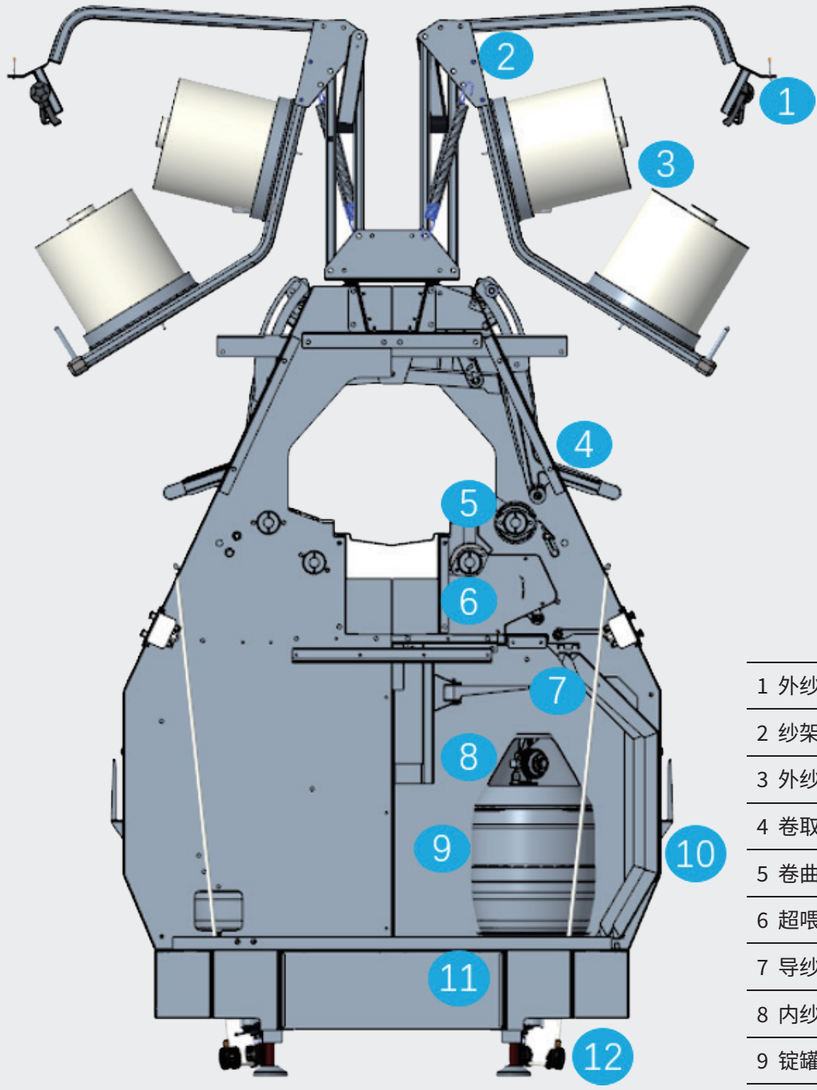
操作便捷，功能丰富，运行稳定可靠。



新型铸铝超喂箱及新工艺超喂辊

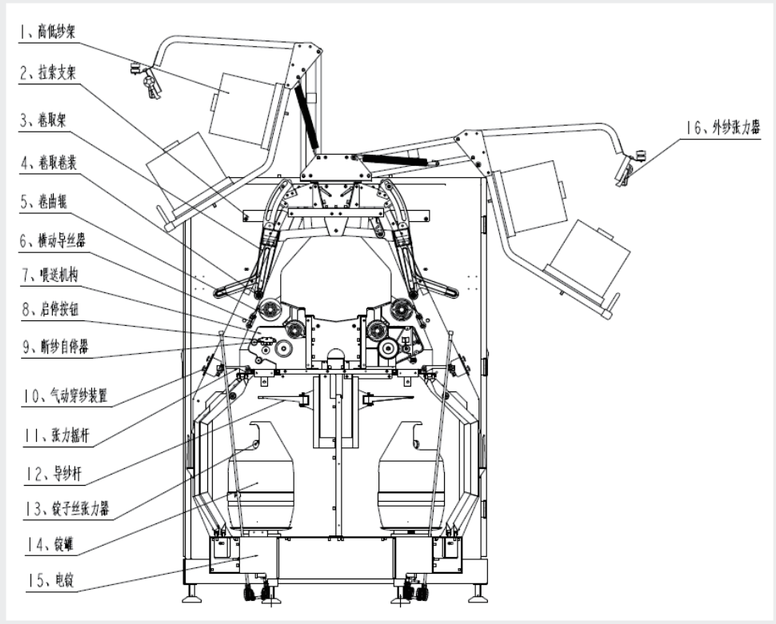
铸铝超喂箱外形紧凑，节约空间，方便穿纱，改进大超喂辊表面处理工艺，强力指标更优。

机器截面图



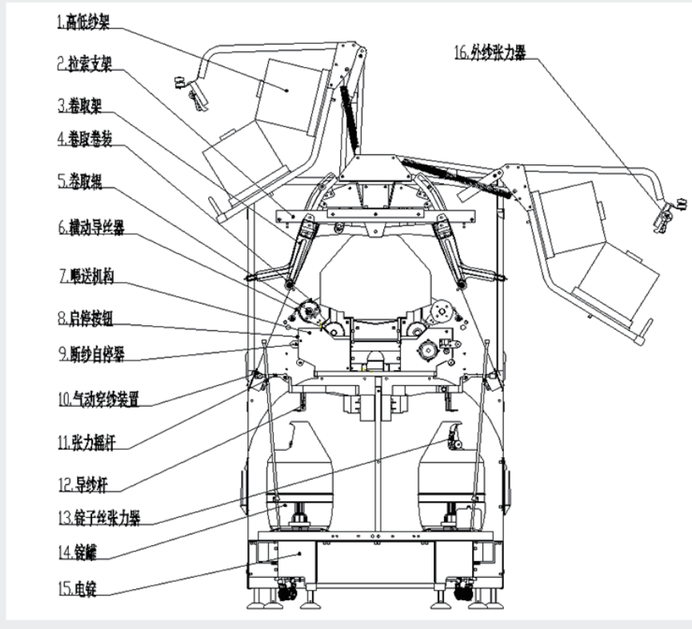
1 外纱预张力器
2 纱架
3 外纱原丝
4 卷取架
5 卷曲辊
6 超喂箱组件
7 导纱杆
8 内纱张力器
9 锭罐
10 挡板及锭罐架
11 加捻组件
12 外纱长管及气动穿纱装置

机器截面图



滑门

1 高低纱架
2 拉索支架
3 卷取架
4 卷取卷装
5 卷曲辊
6 横动导丝器
7 喂送机构
8 启停按钮
9 断纱自停器
10 气动穿纱装置
11 张力摇杆
12 导纱杆
13 锭子丝张力器
14 锭罐
15 电锭
16 外纱张力器

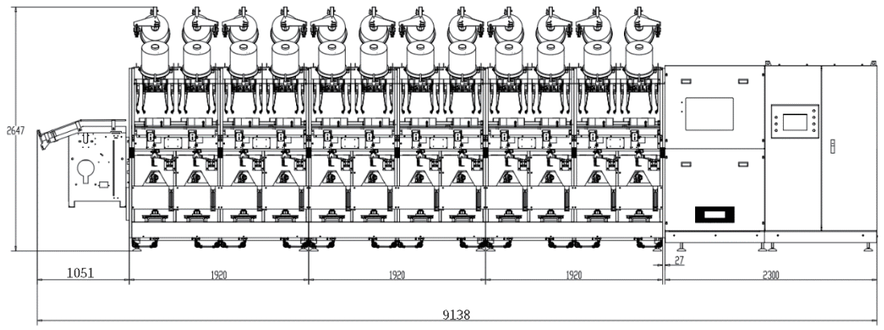


挡板

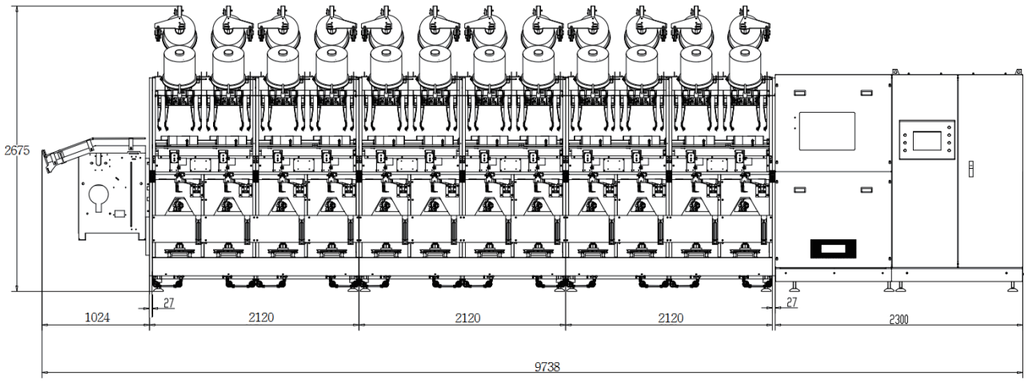
1 高低纱架
2 拉索支架
3 卷取架
4 卷取卷装
5 卷取辊
6 横动导丝器
7 喂送机构
8 启停按钮
9 断纱自停器
10 气动穿纱装置
11 张力摇杆
12 导纱杆
13 锭子丝张力器
14 锭罐
15 电锭
16 外纱张力器

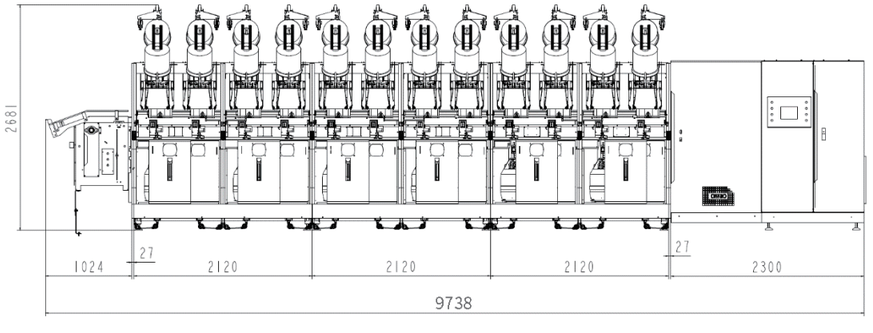
机器外观尺寸

450锭距外观尺寸



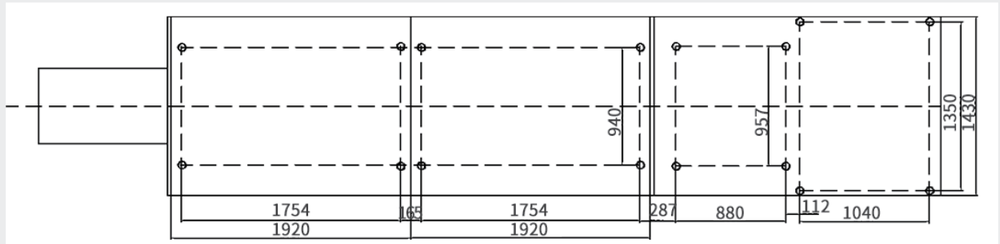
500锭距外观尺寸



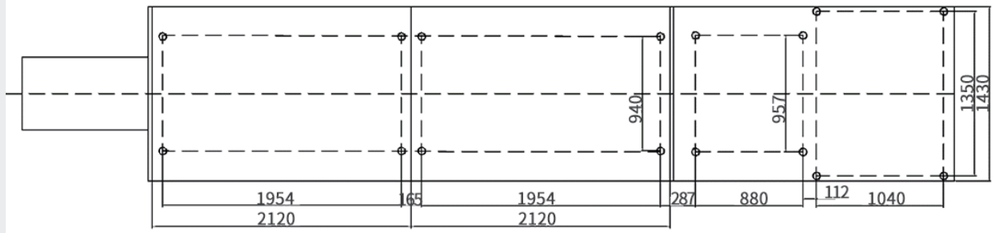


机器外观尺寸

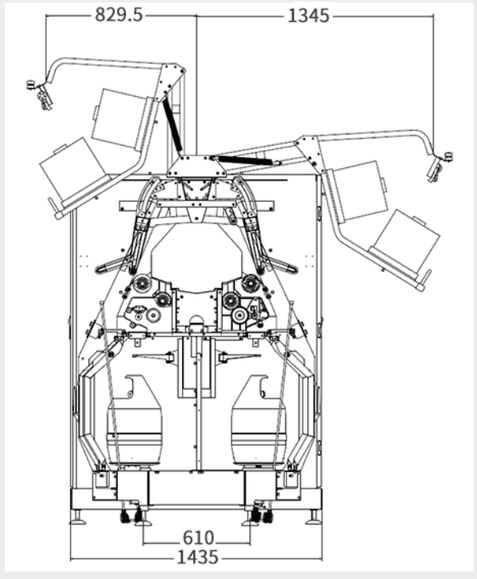
450锭距地脚图



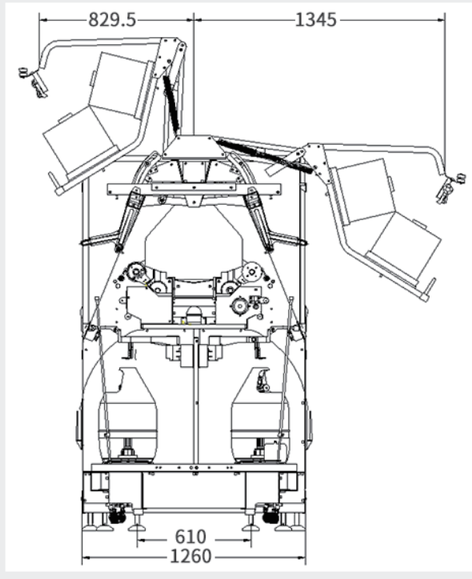
500锭距地脚图



滑门横截面图



挡板横截面图



机器外观尺寸

机器长度（500锭距）

锭数	8	16	24	32	40	48	56
机器长度(mm)	5498	7618	9738	11858	13978	16098	18218
锭数	64	72	80	88	96	104	112
机器长度(mm)	20338	22458	24578	26698	28818	30938	33058
锭数	120	128	136	144	152	160	168
机器长度(mm)	35178	37298	39418	41538	43658	45778	47898
锭数	176						
机器长度(mm)	50018						

机器长度（450锭距）

锭数	8	16	24	32	40	48	56
机器长度(mm)	5298	7218	9138	11058	12978	14898	16818
锭数	64	72	80	88	96	104	112
机器长度(mm)	18738	20658	22578	24498	26418	28338	30258
锭数	120	128	136	144	152	160	168
机器长度(mm)	32178	34098	36018	37938	39858	41778	43698
锭数	176						
机器长度(mm)	45618						