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

JWK601/JWK631直捻机

高效率
High sfficiency

低能耗
Low energy consumption

智能化
Intelligentize





产品概述

JWK601/JWK631化纤捻线机适用于生产涤纶、锦纶等对称型帘子线及工业长丝（2股或3股）。本产品采用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，同时新的墙板结构也较好节省了产品占地面积。

产品特点

1.更小的横向占地面积，同样空间可放置更多台设备。

2.可选的机节锭距，可根据用户纺纱品种定制机节长度。

3.全新设计的加捻组件，可降低能耗。

4.勾捻器、内纱张力器、超喂辊、卷取辊等主关键件质量全面提升，纺纱品质得到保障。

5.全新超喂箱设计，节约空间，方便纺纱操作。

6.全新的宜昌电控系统，产品运行稳定性进一步提升。



产品规格配置表

型号	JWK601/JWK631
锭距(mm)	450、500
标准锭数(锭)	8~168
机械锭速(r/min)	5000~10000 最高工艺锭速取决于原丝纤度
捻度(T)	150~600
捻向	S或Z
卷绕速度(m/min)	10~40
锭子丝卷装(mm)	卷装尺寸：φ230×10’’
纱架丝卷装(mm)	卷装尺寸：φ290×10’’
卷取卷装(mm) max	卷装尺寸：φ350×10’’
原丝纤度使用范围(dtex)	涤纶PES：1000D×2（3）~2000D×2（3） 锦纶PA：840D×2（3）~1890D×2（3）
机器尺寸	见地脚图
机节门板配置	挡板/滑门



主要改进点介绍



节能电机与加捻组件：

优化电机与加捻配置，有效降低能耗



内纱张力器：

新研发内纱张力器，张力稳定、相同
刻度张力一致性好，提升纱线加捻品质



新设计超喂组件：

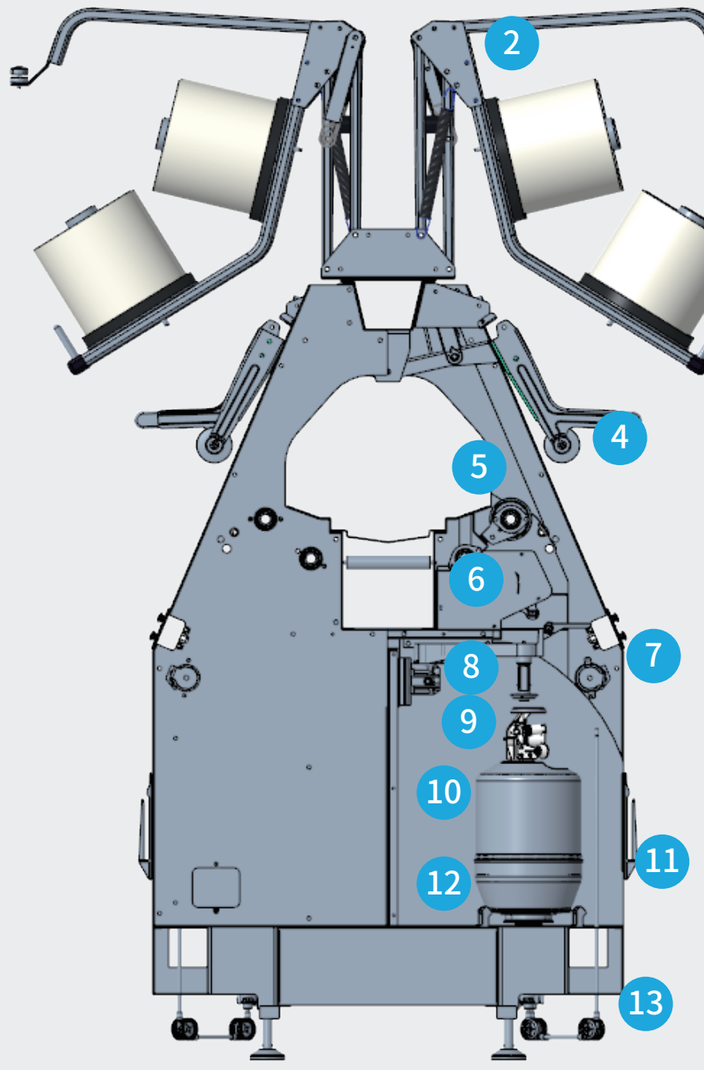
铸铝超喂箱，外形紧凑、运行稳定，优
化大/小超喂辊表面喷涂工艺，提高强力



全新电控系统：

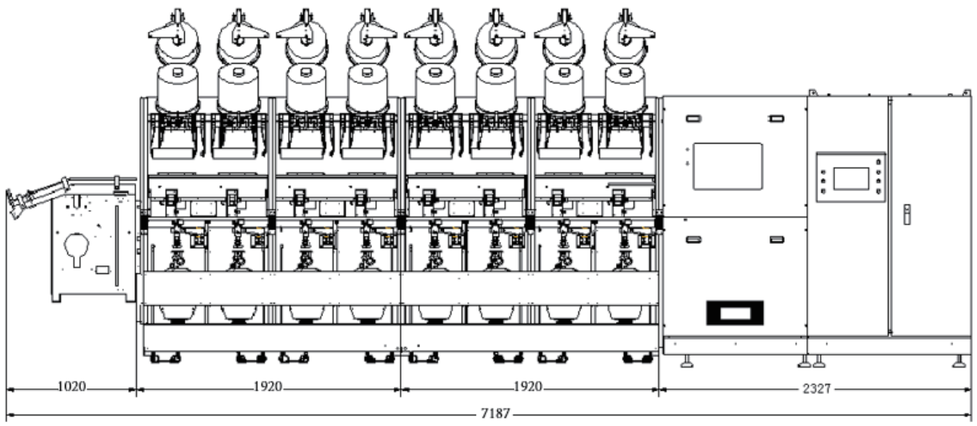
断纱传感器、节能卡/控制卡的全面
升级，操作界面更新，提高生产稳定性

机器截面图

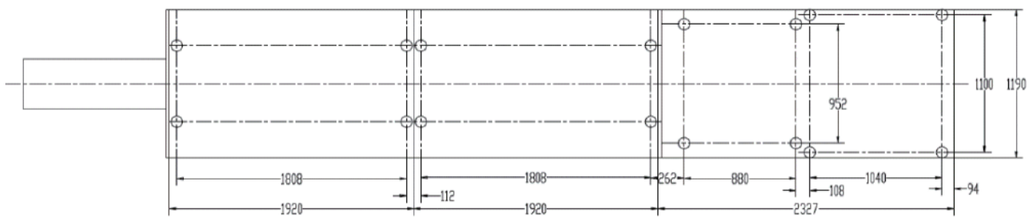


1 外纱预张力器
2 纱架
3 外纱原丝
4 卷取架
5 卷曲辊
6 超喂箱组件
7 外纱张力器
8 勾捻器
9 内纱张力器
10 锭罐
11 挡板及锭罐架
12 加捻组件
13 外纱长管及气动穿纱装置

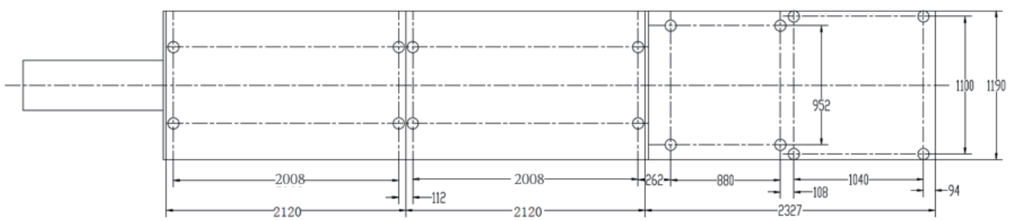
机器外观尺寸



450 锭距外观尺寸（500 锭距横向尺寸相同，纵向尺寸每节加长度 200mm）



450 锭距地脚图



500 锭距地脚图

宜昌纺机

机器外观尺寸

机器长度（450锭距）

锭数	8	16	24	32	40	48	56
机器长度(mm)	5267	7187	9107	11027	12947	14867	16787
锭数	64	72	80	88	96	104	112
机器长度(mm)	18707	20627	22547	24467	26387	28307	30227
锭数	120	128	136	144	152	160	168
机器长度(mm)	32147	34067	35987	37907	39827	41747	43667

机器长度（500锭距）

锭数	8	16	24	32	40	48	56
机器长度(mm)	5467	7587	9707	11827	13947	16067	18187
锭数	64	72	80	88	96	104	112
机器长度(mm)	20307	22427	24547	26667	28787	30907	33027
锭数	120	128	136	144	152	160	168
机器长度(mm)	35147	37267	39387	41507	43627	45747	47867