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

电子玻璃纤维捻线机

CGKV54系列　/　CGKV550系列

高效率
High sfficiency

低能耗
Low energy consumption

智能化
Intelligentize

宜昌纺机



玻纤加捻领域，宜昌经纬纺机精耕三十余年。
丰富的创新实践，提供客户不断的领先优势。

高效率、低能耗、智能化，是我们持之以恒的追求。
以客户为中心，致力于为客户提供个性化设备的解决方案。

成就客户，互利共赢，是我们持续创新发展的目标与动力。

目录

3
电子玻璃纤维捻线机机型

4
主要技术特点

9
CGKV54系列产品主要参数

10
CGKV54系列产品机器结构尺寸

11
CGKV54系列产品尺寸

12
CGKV550系列产品主要参数

13
CGKV550系列产品尺寸

15
主要客户

16
联系我们

电子玻璃纤维捻线机机型

初捻机

CGKV549F

CGKV548F

CGKV548H





合股并捻机

CGKV550E-240/280-2/3/4

CGKV550F-240/280-2/3/4

主要技术特点

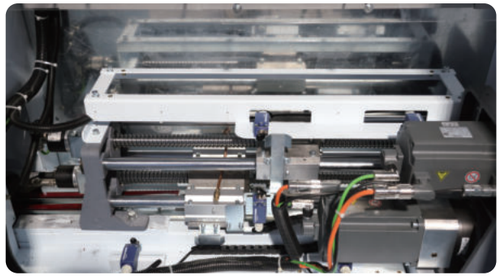
01 模块化机节

(1) 主要结构件（如龙筋、墙板）增加强度，机架结构更加坚固

(2) 导纱角更小，加捻张力稳定，张力更小

(3) 升降动程更大（548H/F动程为380，549F动程为420）

(4) 安装便捷，交付周期短





02 绕卷成型

(1)升降传动采用双精密滚珠丝杠

(2)机身圆导轨控制升降

(3)通过直线位移传感器或绝对值编码器精确布线，零位准确，成型美观

(4) 升降单节重锤平衡，长期稳定性高

(5) 双路双驱使两路升降位置控制更灵活



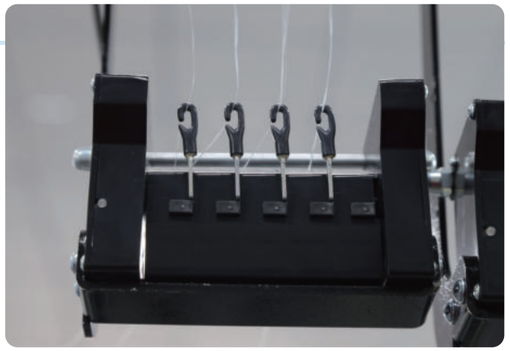


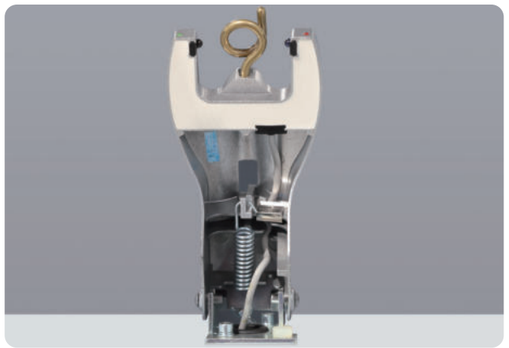
03 断纱检测

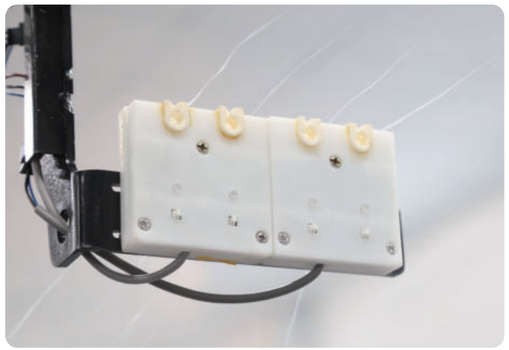
(1) 光电断纱传感器检测质量稳定可靠

(2) 检测精度高，可检测1TEX的超细纱

(3) 合股纱采用光电组合式断纱，动作稳定可靠







04 纱架

(1) 丝筒驱动马达为齿轮减速的永磁同步电机，精确线速度±0.25%

(2) 分十段设定直径变化值

(3) 金属气缸，经久耐用

(4) 全新一代的平行丝筒，涨紧力更大，圆跳动＜0.6





05 超喂(单罗拉)机构

(1) 超喂可提供集中轴传动、单马达直驱两种方式选择

(2) 大辊表面提供镀铬或镀氧化钛，(镀铬适用于玻纤纱，镀氧化钛适用于石英纱)





06 高效节能电锭

(1) 动平衡精度G1.0 (转子两端不平衡量≤30mg)

(2) 锭杆振幅≤0.12mm

(3) 锭速偏差±0.3%

(4) 新一代节能型电锭节能比＞10%

(5) 以经济模式运行程序，纺纱全程动态调整节能



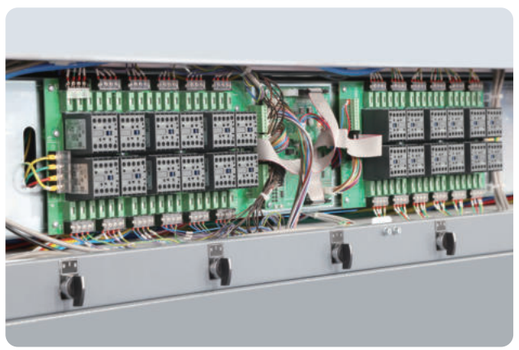
07 电控系统

(1) 新一代数字信息化系统，硬件全套标准器件，通用性强，采用PN总线通讯控制，系统响应快，控制精度高，EMC电磁兼容性好

(2) 工业以太网通讯，支持远程监控、诊断和维护

(3) PLC变频集中控制，工艺参数触摸屏输入，定长自停，单锭断纱自停

(4) 系统器件高度集成化



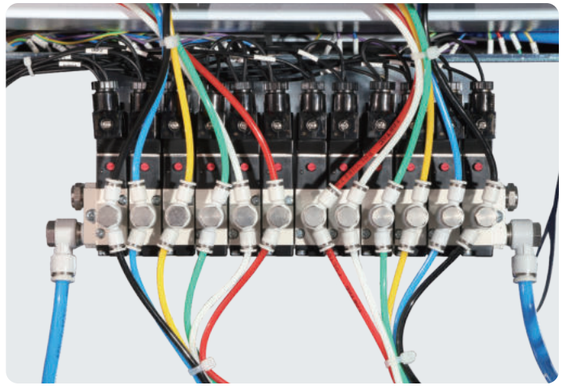


08 气动部件

(1)品牌电磁阀

(2)配六色气管，高质量快插接头，易于检修

(3) 分头中尾三路供气，保证每个锭位的气压和流量的一致性



09 适纺超细纱的优化配置

(1) 高精密的滚珠丝杆传动，配加长型的丝杠螺母和滑块，传动精度达0.01MM

(2) 实际位置的高精度编码器闭环控制，零位精度更准

(3) 高强度的机架，减小高速加捻的振动

(4) 两路升降的分开独立驱动技术，保持恒张力加捻

10 增值功能

(1) 尾丝检测

(2) 落纱反绕

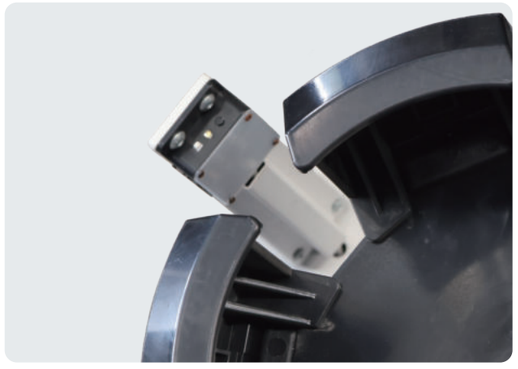
(3) 落纱绕头

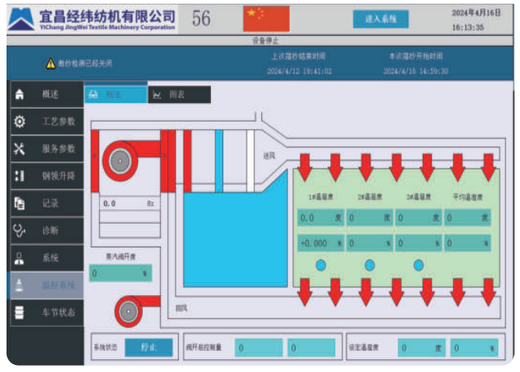
(4) 集成温控

(5) 效率统计

(6) 断纱、故障统计

(7) 原丝悬吊线输送

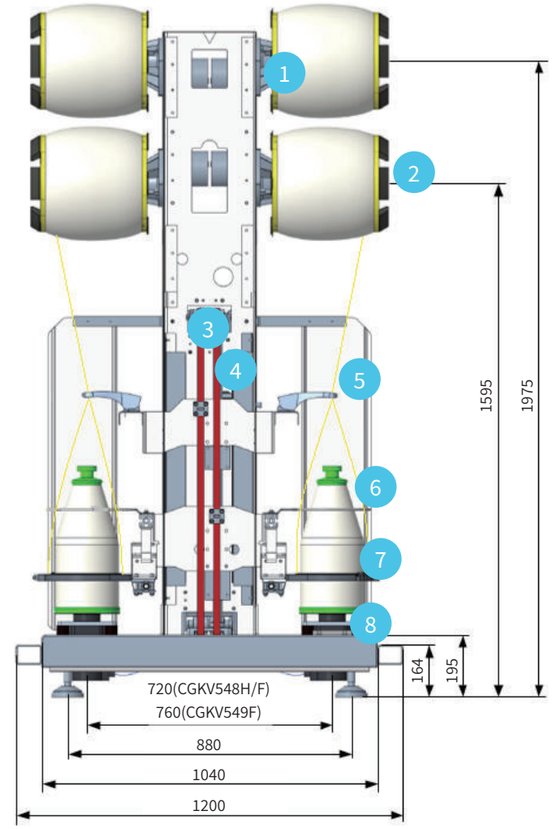


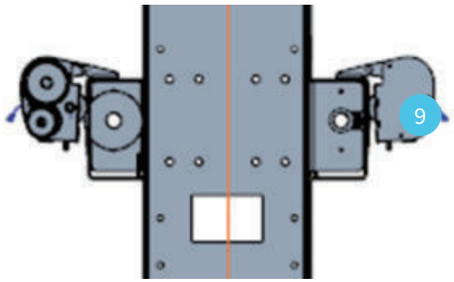


CGKV54系列产品主要参数

产品型号	CGKV549F	CGKV548F	CGKV548H
锭距(MM)	280mm	240mm	210mm
锭数	120锭(按12锭/节增减)	120锭(按12锭/节增减)	168锭(按12锭/节增减)
升降动程	420mm	420mm	380mm
锭速范围	1500~8000r/min	1500~8000r/min	1500-8000r/min
钢领直径	ϕ216，ϕ165(其它根据要求定制)	ϕ165，ϕ120(其它根据要求定制)	ϕ120(其它根据要求定制)
钢领高度	16.7/9.5	9.5/4.8	4.8
捻向	Z或S捻	Z或S捻	Z或S捻
捻度范围	10~160捻/米	10~200捻/米	10~200捻/米
适捻纱支范围	11~544Tex	1.7~68Tex	1~11Tex
钢领板升降速度	0.1~3.5m/min	0.1~3.5m/min	0.1~3.5m/min
原丝筒满纱最大重量	12KG	6KG	4KG
管纱卷装最大重量	12KG	5KG	3.5KG
原丝筒满纱直径	ϕ360mm	ϕ340mm	ϕ340mm
原丝筒内径	ϕ300mm	ϕ300mm或ϕ200mm	ϕ300mm或ϕ200mm
丝筒转速	50~375rpm	50~375rpm	50~375rpm
适配丝筒长度	350mm(配可调挡块)	350mm(配可调挡块)	350mm(配可调挡块)

CGKV54系列产品机器结构尺寸





1 丝筒电机

2 平行丝筒

3 导纱钩升降

4 钢领升降

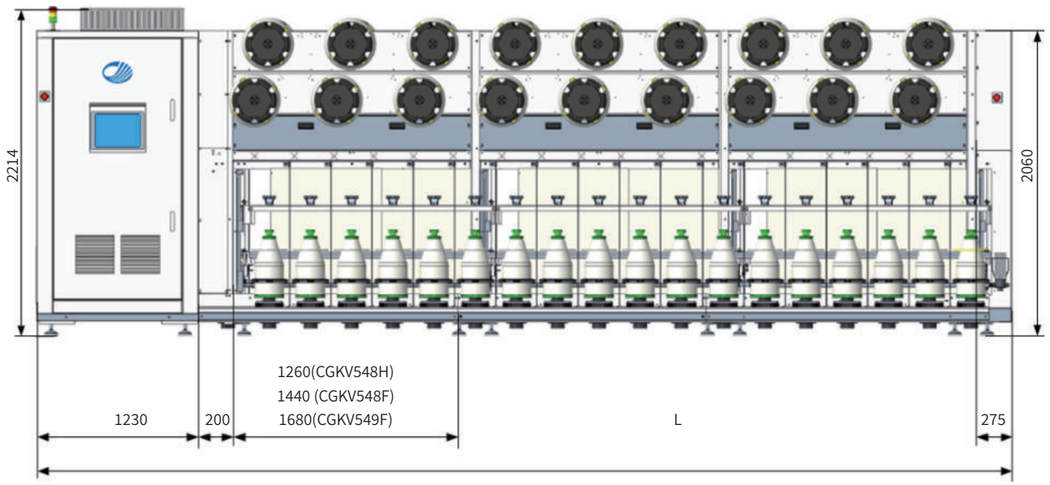
5 断纱检测器

6 气圈环

7 钢领和座

8 电锭

9 超喂辊 (并捻机专用)



CGKV54系列产品尺寸

产品型号		CGKV549F		CGKV548F		CGKV548H	
锭距(MM)		280mm		240mm		210mm	
机节长度		1680mm		1440mm		1260mm	
锭数	机节数	长度(mm)	重量(KG)	长度(mm)	重量(KG)	长度(mm)	重量(KG)
24	2	5065	2555	4580	2190	4225	1916
36	3	6745	3453	6025	2960	5485	2590
48	4	8425	4352	7465	3730	6745	3264
60	5	10105	5250	8905	4500	8005	3938
72	6	11785	6148	10345	5270	9265	4611
84	7	13465	7047	11785	6040	10525	5285
96	8	15145	7945	13225	6810	11785	5959
108	9	11825	8843	14665	7580	13045	6633
120	10	18505	9742	16105	8350	14305	7306
132	11	20185	10640	17545	9120	15565	7980
144	12	21865	11538	18985	9890	16825	8654
156	13	23545	12437	20425	10660	18085	9328
168	14	25225	13335	21865	11430	19345	10001
180	15	26905	14233	23305	12200	20605	10675
192	16	28585	15131	24745	12970	21865	11349
204	17	30265	16029	26185	13740	23125	12023
216	18	31945	16927	27625	14510	24385	12697
228	19	33625	_	29065	15280	25645	13371
240	20	35305	_	30505	16050	26905	14045
252	21	36985	_	31945	16820	28165	14719

说明:本图册为标准交付配置,具体以签订的订单和技术协议为准。

CGKV550系列产品主要参数

产品型号	CGKV550E		CGKV550F	
锭距	280mm	240mm	280mm	240mm
锭数	120锭 (按12锭/节增减)	120锭 (按12锭/节增减)	120锭 (按12锭/节增减)	120锭 (按12锭/节增减)
升降动程	420mm	380mm	420mm	380mm
锭速范围	1500~8000r/min	1500~8000r/min	1500~8000r/min	1500~8000r/min
钢领直径	ф216,ф165	ф165,ф120	ф216,ф165	ф165,ф120
钢领高度	9.5/16.7	4.8/9.5/16.7	9.5/16.7	4.8/9.5/16.7
捻向	Z或S捻	Z或S捻	Z或S捻	Z或S捻
捻度范围	30~500捻/米	30~500捻/米	20~300捻/米	20~300捻/米
适捻纱支范围	11~544Tex	1.7~68Tex	11~272Tex	1.7~68Tex
钢领板升降速度	0.1~3.5m/min	0.1-3.5m/min	0.1~3.5m/min	0.1~3.5m/min
送纱线速度	7~80m/min	7~80m/min	20~120m/min	20~ 120m/min
超喂传动结构	集中轴传动	集中轴传动	单锭马达直驱	单锭马达直驱
喂入卷装重量	8KG/4KG	4KG	8KG/4KG	4KG
管纱卷装最大重量	8KG	4KG	8KG	4KG
合并根数	2/3/4/5/6	2/3/4/5/6	2/3/4	2/3/4
气圈筒直径	ф230mm	ф180mm	ф230mm	ф180mm

宜昌纺机

CGKV550系列产品尺寸

产品型号		CGKV550E								CGKV550F							
锭距		280mm				240mm				280mm				240mm			
机节长度		1680mm				1440mm				1680mm				1440mm			
机节总宽度		5560mm(2并1)/6120mm(3并1)/6680mm(4 并1)				5560mm(2并1)/6120mm(3并1)/6680mm(4 并1)				5560mm(2并1)/6120mm(3并1)/6680mm(4 并1)				5560mm(2并1)/6120mm(3并1)/6680mm(4 并1)			
锭数	机节数	长度(mm)	重量(KG)			长度(mm)	重量(KG)			长度(mm)	重量(KG)			长度(mm)	重量(KG)		
			2并1	3并1	4并1		2并1	3并1	4并1		2并1	3并1	4并1		2并1	3并1	4并1
24	2	5265	4752	5741	6510	4785	4073	4921	5580	5065	4515	5454	6185	4585	3870	4675	5301
36	3	6945	6423	7759	8798	6225	5506	6651	7542	6745	6101	7371	8358	6025	5230	6319	7165
48	4	8625	8095	9779	11089	7665	6938	8381	9504	8425	7690	9290	10534	7465	6591	7962	9029
60	5	10305	9765	11797	13377	9105	8370	10112	11466	10105	9277	11207	12708	8905	7952	9606	10893
72	6	11985	11435	13815	15665	10545	9802	11842	13428	11785	10864	13124	14882	10345	9312	11250	12757
84	7	1 3665	13107	15835	17956	11985	11234	13572	15390	13465	12452	15043	17058	11785	10673	12893	14620
96	8	15345	14778	17852	20244	13425	12667	15302	17352	15145	14039	16960	19232	13225	12033	14537	16484
108	9	17025	16448	19870	22532	14865	14099	17032	19314	16825	15626	18877	21405	14665	13394	16181	18348
120	10	18705	18120	21890	24823	16305	15531	18762	21276	18505	17214	20796	23581	16105	14754	17824	20212
132	11	20385	19790	23908	27111	17745	16963	20493	23238	20185	18801	22713	25755	17545	16115	19468	22076
144	12	22065	21461	25926	29399	19185	18395	22223	25200	21865	20388	24630	27929	18985	17476	21112	23940
156	13	23745	23133	27946	31689	20625	19828	23953	27162	23545	21976	26549	30105	20425	18836	22755	25804
168	14	25425	24803	29964	33978	22065	21260	25683	29124	25225	23563	28466	32279	21865	20197	24399	27667

说明:本图册为标准交付配置,具体以签订的订单和技术协议为准。



主要客户

中国巨石 CHINA JUSHI

CTG 泰山玻璃纤维 Taishan Fiberglass

cpic

忠信世纪 CHUNG SHUN CENTURY

GNM 光远新材

DANFENG

四川玻纤 SICHUAN FIBERGLASS

必成 PFG

宏和电子 SHANGHAI GRACE

元源

PPG

宜昌纺机

联系我们

宜昌经纬纺机有限公司

地址:湖北省宜昌市伍家岗工业园区前坪路18号

电话:0086-717 6070880 6551075

传真:0086-717-6551075

邮箱:scb@ycfj.com zif@ycfj.com

网址:https://www.jwgf.com

Add: No.8,Yongchang Mid.Road,BDA,Beijing,China

Tel: 13972606268

Fax: 86-10-84534135

E-mail: scb@ycfj.com

http://www.jingweitexmach.com