



江阴市通源纺机有限公司

GA196 型全自动高速样品整经机

GA196 HIGH SPEED AUTO SAMPLE WARPING  
MACHINE



### 技术参数: TECHNICAL PARAMETER

工作幅宽 working width: 2200mm

整经长度 warping length: 21-560m (视纱线品种而定 up to the kinds of yarns)

纱支范围 range of yarn count: 5-500tex

工作速度 up to the kinds of yarns: (变频调速 frequency control)

旋转架 rotational creel 0-1000 m/min

筒子只数 rotational creel:

旋转架 rotational creel 16yarns (16 colours)

电机功率: motor power

绕纱变频电机 Winding frequency conversion motor 15KW×1

(德国 Germany SEW)

纱线位移伺服电机 Yarn displacement servo motor 4KW×1

(德国 Germany KINKO 伺服 servo)

纱线成形伺服电机 yarn forming servo moto 0.2KW×16

(德国 Germany KINKO 伺服 servo)



江阴市通源纺机有限公司

送绳伺服电机 Send rope servo motor 0.2KW×1  
(德国 Germany KINKO 伺服 servo)

收绳电机 Accept line motor 0.37KW×1

滚筒驱动电机 Drum drive motor 0.25KW×1  
(带电磁离合器 clutch with magnetic)

剪刀电机 Scissors motor 0.06KW×2

倒轴电机 beaming motor (0.37+2.2) KW

倒轴张力 beaming motor: 0~0.8MPa

气源进气压力 Air inlet pressure: Min 0.8MPa

占地面积 installation space : 10500×4600×3000

整经织轴尺寸 Warping beam size: MAX  $\phi$  1000 mm

**配置如下 configurations are as follows:**

(1)、筒子架 **bobbin creel**

旋转筒子架 **rotational creel:**

储纬器 (意大利艾洛) <b>weft accumulator (aiello)</b>	16 只 pieces
纱线检测器 (意大利 BTSR) <b>yarn detector</b>	16 只 pieces
纱线成型装置 The yarn forming device	1 套 set
送绳装置 The rope device	1 套 set
旋转架运转装置 Rotating frame running device	1 套 set
PLC 控制系统 PLC control system	1 套 set

## (2)、机头 **frame head**

纱线分绞装置 Yarn leasing device	1 套 set
无接口同步齿形带 Yarn leasing device	15 根 pieces
纱线位移控制装置 Yarn displacement control device	1 套 set



江阴市通源纺机有限公司

---

PLC 控制系统 PLC control system	1 套 set
整经控制台 warp control table	1 台 set
(3)、倒轴 <b>beaming</b>	
倒轴装置 <b>beaming device</b>	1 套 set
另配轴接头(根据用户织轴)also equipped with beam joint (according to user's beam)	
1~2 套 set	
引纱板 Drawing board	4 件 pieces
引纱导块 yarn guide block	1 件 piece
夹纱板 Clamp plate	1 套 set
PLC 控制系统 PLC control system	1 套 set
(4) 电气控制系统 <b>electrical control system</b>	
1、CPU	德国 Germany VIPA
2、接近开关 proximity switch	德国图尔克 Turck Beierfeld GmbH Φ8
3、开关电源 switching power	法国施耐德 France Schneider
4、伺服电机 servo motor	德国 Germany KINKO
5、主传动齿形带 Main drive cog belt	意大利麦高迪公司 Megadyne company in Italy
6、按钮、接触器 Button, contactor	法国施耐德 France Schneider
7、气动元件 pneumatic component	
日本 SMC 公司和台湾亚德客	Japan SMC & Taiwan AirTAC

8、变频器 inverter

法国施耐德 France Schneider

9、旋转编码器 rotary encoder

意大利 Italy

10、储纬器 weft accumulator

意大利艾洛 aiello