



英威腾控股子公司
股票代码: 002334



WS1000/WS1600 系列 一体化喷水织机电控系统 ELECTRICAL CONTROL SYSTEM FOR WATER-JET LOOM

BETTER SERVO | BETTER SOLUTION
伺服与系统方案的完美结合



WS1000/WS1600系列一体化喷水织机电控系统

关于御能动力

上海御能动力科技有限公司成立于2005年，属英威腾（股票代码：002334）控股的中外合资公司，公司由多名在自动控制领域卓有建树的留美博士领衔创办，成功地将海外知名大型企业数十年的技术开发和管理经验移植到中国，已发展成为集研发、生产、销售和服务于一体的科技创新型公司，并已拥有苏州御能和宁波君纬两家子公司。公司成立以来曾先后获得张江高科技园区科技型创业企业、上海市高新技术企业、上海市创新型企业、浦东新区企业研发机构等称号。



御能动力凭借掌握的国际先进永磁同步电机、电力电子、数字控制、传感器、网络及现场总线等核心技术，开发了一系列高端伺服系统和设备专用电脑控制系统，KINWAY品牌的产品已广泛应用于塑料机械、纺织机械、油田、数控机床、工业机器人、包装机械、电子制造、光伏等领域。

公司致力于以领先的伺服驱动及自动化技术提升装备制造业水平，为客户创造更多价值，立志成为受人尊敬、客户信赖、全球卓越的工业自动化产品和服务供应商。

这些烦恼，您有过吗？

- 织布效率不够高.....
- 布匹风格单一.....
- 织机变速麻烦.....
- 又故障停机了.....
- 技术服务迟迟不来.....



御能动力，超越您的期待

新一代升级产品

一体化电控，功能强、品质稳定可靠。

超高的性价比

超越进口产品的性能，享受国产的价格。

定制个性化方案

完全本地化的开发、生产和维修，可为VIP客户提供定制产品功能和配置的服务。

贴身技术服务

一站式订购，可提供及时高效的售前、售中和售后技术服务，解决您的后顾之忧。

WS1000/WS1600系列一体化喷水织机电控系统

没有好电控，怎能织好布？

高效率 易调试 易变速

- 集成织机控制器、电子卷取送经、永磁式储纬器、主轴驱动于一体的整体解决方案。
- 一体化电控兼容性更好，功能更强，响应速度更快、控制精度更高。
- 人性化的操作界面，易学易用。
- 易于变速织造和慢速寸动。
- 平均节电10%~20%以上。
- 根据纱线调整织造速度，减少开车痕。
- 织机织造速度可达1500转/分。
- 平均工作效率95%以上。



一体化电控系统，一站式服务



外接集成式人机界面
7寸真彩触摸屏，人性化设计，易学易用。

合理的布局

变压器置顶安装，箱内控制板温度更低，更安全可靠，寿命更长。

模块化设计

主控板、电源板、多臂板、储纬板、夹纱器水阀控制板等独立设计，预留多种扩充功能接口，外围功能可根据需要选配。

外接高速储纬器

采用永磁同步电机的储纬器体积小、发热量低，启停快，入纬率更高。



外接电子卷取送经

御能专用电子卷取送经，性能高，可靠好。

外接超启动主轴驱动

无需更换齿轮即可任意改变车速；易于实现慢速寸动功能。



WS1000/WS1600系列一体化喷水织机电控系统

模块化设计，按需选配

WS1000喷水织机电控系统

采用模块化设计，根据喷水织机结构及客户需求，选择不同功能和系统配置，为客户提供高性价比的系统方案。WS1000-A具有变纬密及停摆功能，布匹花样更丰富。

	主要功能	WS1000-A 增强型	WS1000-B 标准型
主体功能	主要包含左右按键操作按钮，左右耳丝停车，前后边纱停机，红外探纬，闪频仪接口，刹车盘驱动，定长停机，带热保护风机控制，自动补水控制等	✓	✓
外围功能	3.8寸单色LCD		✓
	7寸彩色触摸屏（带USB功能）	✓	
	御能电子卷取	✓	✓
	御能电子送经	✓	✓
	停摆功能	✓	
	4~8色变纬密功能	✓	
	慢速寸动功能	✓	
	机械储纬器功能（夹纱器控制）		✓
	1~8喷电子储纬头功能（系统集成水阀和夹纱器控制）	✓	
选配	御能储纬头		
	慢速寸动变频器 4kw		
	慢速寸动变频器 5.5kw		
	超启动主轴电机（伺服）		

WS1600喷水织机电控系统

WS1600是在WS1000-A增强型的基础上进一步优化和提升，增加直接驱动电子多臂功能，省去原有多臂独立式驱动器和显示屏，在简化系统配置的同时节省成本；系统集成度更高，更加稳定可靠。

应用案例：某织布厂

上机门幅：315cm
经轴数：双经轴
总经数：19838
材料：DTY
织布效率：97%



上海御能动力科技有限公司

SHANGHAI KINWAY TECHNOLOGIES, INC.

上海市闵行区浦江高科技园新骏环路188号1号楼
Building 1, 188 Xinjun Ring Rd., Pujiang Hi-Tech Park,
Minhang District, Shanghai, China
Tel: +86-21-34637660 Fax: +86-21-34637667

www.kinwaytech.com



苏州御能动力科技有限公司

地址: 江苏省苏州工业园区星湖街328号创意产业园11-104单元
电话: 0512-82272318 传真: 0512-82272318-212

盛泽办事处

地址: 吴江市盛泽镇旭景园16幢126号
电话: 0512-63537191 传真: 0512-63537191

深圳办事处

地址: 深圳市南山区龙井高发工业园五号楼六楼
电话: +86-755-26966810/26966997 传真: +86-755-26966252

顺德办事处

地址: 广东省佛山市顺德区大良南国中路岭岗花园紫翠轩B座308
电话: +86-757-22913340 传真: +86-757-22913340

台州办事处

地址: 浙江省台州黄岩区百合家园16幢1单元601
电话: 0576-84215001 传真: 0576-84215001

西安办事处

地址: 陕西省西安市锦业路海天天线工业园北区
电话: 029-81881016 传真: 029-81881028

宁波办事处

地址: 宁波市鄞州区下应街道世纪花园3幢14号1403室
电话: 0574-88106965 传真: 0574-88106965

无锡办事处

地址: 江苏省无锡市广益路9号金科东方王榭44-1704室
电话: 0510-82404704 传真: 0510-82404704

济南办事处

地址: 山东省济南市解放路30号国华经典5号楼1单元2101室
电话: 0531-81186860 传真: 0531-88873650/88873652