

# 捷豹JAGUAR

捷豹® 永磁螺杆机技术领军者

连续四年工信部「能效之星」排名榜首



东亚机械成立于1991  
股票代码 301028.SZ

## 捷豹福星系列 XS10~100HP

厦门东亚机械工业股份有限公司  
地址：福建省厦门市同安区西柯街611号

咨询热线 400-611-3080  
邮箱：eam@jaguar-compressor.com



微信公众号



官方网站

全新一代外观设计·品质稳定·高效节能

140000<sup>m<sup>2</sup></sup>

建筑面积

60000<sup>m<sup>2</sup></sup>

仓库储备

200<sup>+</sup>

高精度大型设备

52<sup>↑</sup>

专利

15<sup>%</sup>

研发人员占比

02<sup>座</sup>

两座现代化工厂

捷豹JAGUAR

东亚机械 (301028.SZ)  
捷豹永磁螺杆机

## 企业简介 COMPANY PROFILE



1991年  
公司成立



深交所创业板上市公司  
股票代码301028.SZ

厦门东亚机械工业股份有限公司是一家在深交所创业板上市的综合性压缩空气系统解决方案提供商,股票代码:301028.SZ。公司专注于提供节能、高效、稳定的空气动力系统解决方案,同时也是大型的容积式空气压缩机专业生产企业以及国内少数掌握螺杆空压机核心技术企业之一。公司旗下品牌“捷豹JAGUAR”空压机,在永磁螺杆机领域长年占据全国领先地位,2018至2021连续四年工信部“能效之星”排名榜首。

1991年成立至今,公司拥有各项专利52项,自主开发了超过60余种螺杆转子型线,公司的永磁螺杆机全系列超过国家一级能效,并在二级压缩等系列保持了行业领先的能效水平。三十年来东亚机械为海内外近40多个国家的用户提供卓越的全套压缩空气系统解决方案。并在全球设立800多家捷豹经销网点,强大的销售团队和专业的技术服务团队时刻为客户提供全方位服务体系!

·2座现代化工厂 ·15%研发人员占比 ·52项专利  
·200多台高精度大型设备 ·60000平方米仓库储备 ·140000平方米占地面积

## 企业荣誉 ENTERPRISE HONOR

- 国家工信部“能效之星”连续四年排名榜首
- 荣获“国家级专精特新小巨人”
- 荣获“国家级高新技术企业”
- 荣获“省级企业技术中心”
- 荣获“省级制造业单项冠军”
- 荣获“福建省著名商标”
- 省级“省名牌产品”等13项
- 市级“创新企业”等17多项
- 公司先后获得国家级、省级、市级荣誉40多项
- ISO认证管理体系
- “中国空压机行业十大品牌”排名榜首



## 合作厂家 COOPERATION



捷豹永磁螺杆机现已遍布光伏、汽车等新能源企业,及半导体、电子、纺织、钢铁、通讯、家电、日化等行业



## 经销和服务网点 SERVICE NETWORK



- 销售网络遍布全球40多个国家
- 在中国各城市设立便捷的服务中心
- 数百位服务工程师

## 售后服务 AFTER SERVICE

### 安全放心的 售后服务

我们会为您提供一整套空气压缩机系统解决方案,让您正确地选用、配置、安装您的压缩空气系统;

数百位服务工程师和代理服务人员,可提供覆盖服务系统;

定期上门保养维护,并承诺24小时至现场进行维修服务;

只需一个电话,即可得到您需要的帮助。



### 售后服务

MAINTENANCE-SERVICE

# 空气动力系统解决方案 AERODYNAMIC SOLUTIONS

厦门东亚机械工业股份有限公司是一家在深交所创业板上市的综合性压缩空气系统解决方案提供商。

## 螺杆式空压机 [ 7.5kW~400kW ]



二级压缩永磁系列 ZLS-2iC



一级压缩永磁系列 ZLS-Hi+



一级压缩永磁福星系列 XS



低压二级压缩永磁系列 ZLS-2Di



低压一级压缩永磁系列 ZLS-Di



皮带传动系列 EAS



直联传动系列 ZLS



异步同轴系列 ZLS-A



工频系列 天星EA

## 真空泵螺杆机 [ 4kW~75kW ]



永磁变频螺杆真空泵系列 VC

## 集成一体机 [ 7.5kW~22kW ]



集成一体式永磁激光系列LS

## 鼓风机 [ 4kW~220kW ]



空气悬浮离心鼓风机系列 ZTB



磁悬浮离心鼓风机系列 ZMTB



螺杆式鼓风机系列 ZBS



永磁离心增氧机系列ZATB

## 活塞机 [ 0.75kW~30kW ]



风冷却活塞式系列



风冷式二级压缩活塞式系列



风冷无油活塞式系列

## 后处理



冷冻式干燥机系列



吸附式干燥机系列



储气罐系列

# 捷豹JAGUAR

## 永磁螺杆机技术领军者

## 研发力量 R&D FORCE

东亚机械作为高新技术企业,拥有强大的研发能力,三十年来东亚机械着力深化产品改革推进企业技术革新。公司拥有发明、实用新型和外观等专利52项,自主研发60多条JAGUAR型线。此外,公司与多家院校建立起合作关系,充分利用大学院校的人才和技术优势,建立以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系。为公司的持续发展提供强有力的科技支撑。

### 高素质的研发团队

- ▶ 海外研发中心和省级企业技术中心
- ▶ 全国压缩机标准化技术委员会成员单位
- ▶ 中国高效节能装备产业发展联盟“副理事长单位”
- ▶ 中国通用机械工业协会压缩机分会成员单位
- ▶ 研发技术人员占员工总数比例15%

### 先进的制造设备

- ▶ 主要设备有英国进口HOLROYD螺杆磨床、德国进口DMG MORI卧式加工中心、意大利进口SALVAGNINI、德国TRUMPF激光切割机和意大利进口SALVAGNINI全自动折弯机,高精度工业母机保证产品和零件尺寸公差、形位公差达到设计要求,所有配件都能达到互换,满足流水线大批量生产。

### 强大的研发能力

- ▶ 捷豹拥有发明专利、实用新型专利、外观等专利52项,拥有60多条JAGUAR型线,涵盖0.5~80立方
- ▶ 参与起草《一般用回转空压机铭牌、说明书、宣传册明示要求》、《压缩空气站节能设计指南》等行业标准
- ▶ 从螺杆机头型线设计到加工、检验、装配,完全自主研发与生产制造,真正做到掌握核心科技

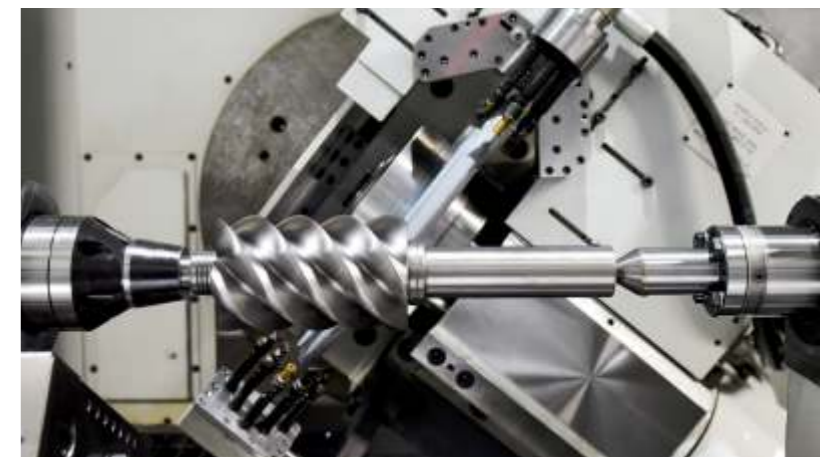
### 专业的检测水准

- ▶ 引进的德国ZEISS三坐标测量仪,严格控制品质,每个部件都要通过严苛的检验,检验合格才能流到下一道工序,同时作为数据来源为研发的改善,产品设计提供依据。

## 精密制造

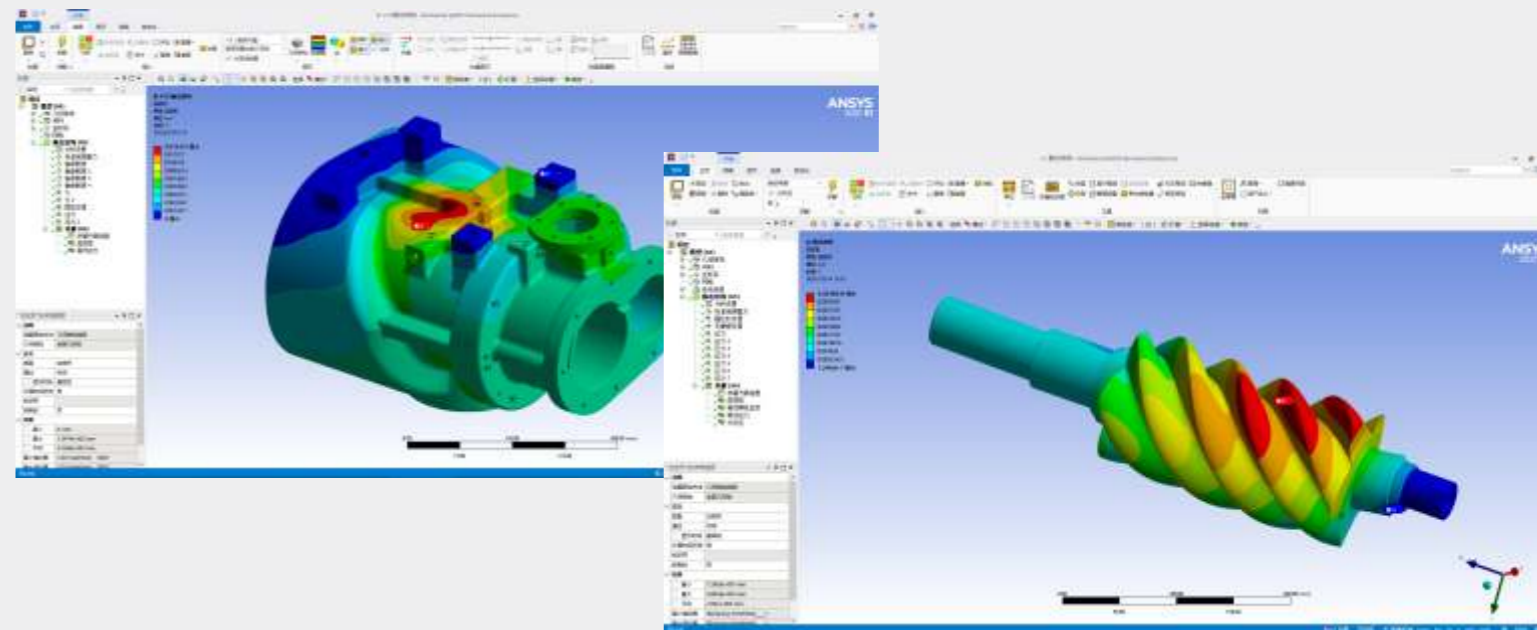
## PRECISION MANUFACTURING

东亚机械拥有专业的自动化智能生产车间,领先于业界引进德国DMG MORI卧式加工中心、英国HOLROYD螺杆磨床、德国TRUMPF激光切割机、意大利进口SALVAGNINI全自动折弯机以及德国ZEISS三坐标测量仪,为空气压缩机的制造提供严格稳定的生产和检测工艺,为产品质量提供可靠保证!



## FEA有限元分析 FINITE ELEMENT ANALYSIS

采用美国ANSYS有限元分析软件,对压缩机流体动力学进行瞬态和稳态分析。分析每个节点的压力和通过每个单元的流率,以及最大结构变形量及应力分布判断,最优化空压机结构设计,保证压缩机设计符合要求。



# 捷豹福星 XS10-100HP

## 捷豹福星 XS优势与特点



采用同轴传动方式，  
传动效率更高，  
零传动效率损耗



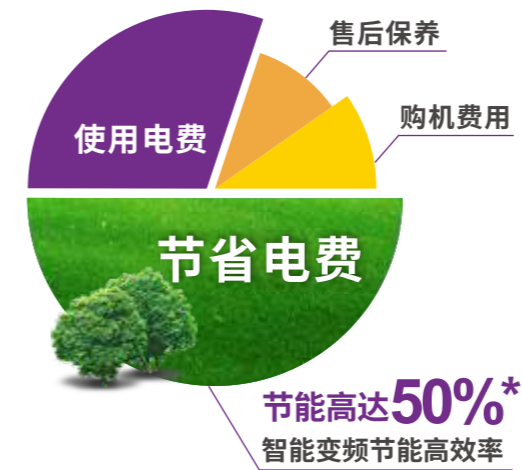
全密封液冷式电机壳体，  
IP65 防护系数



采用IE4永磁变频电机，  
根据客户需求自由变化转速



全新一代外观设计，  
全新结构，品质稳定



## 永磁变频能源节省高达50%\*

捷豹福星永磁螺杆机的VSD变频控制技术紧密贴合实际空气使用需求，全自动调节空气压缩机以配合用户的用气压力进行变频调节，通过调整电机的转速，控制螺杆式空气压缩机产生的空气流量，全自动化的匹配用户的实际空气需求来大幅节省能源。通过这样的原理，大大的节省空气压缩机的能源成本高达50%。

\* 同比中国能效网备案数据。



### 悬浮式同轴直联一体式结构

悬浮式同轴直联一体式结构，较大化减少机械损耗，保证电机寿命，提高传动效率，紧凑设计同时超大化减少占地面积。



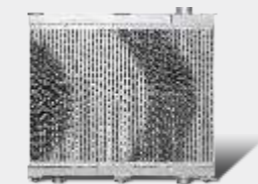
### IP65液冷式永磁电机

采用IE4液冷式永磁电机，IP65全密封的保护，全面保护永磁电机的安全性，让您不为电机的可靠性烦恼。



### 变频控制器

采用变频的方式，提供稳定的压力和适合客户的用气状态。专业散热设计，可操作於50°C环境温度，自动以升温条件调整输出额定值，维持变频器持续高效能工作。



### 捷豹后冷却器

采用高效冷却器，冷却效果佳;即使在高温高湿等恶劣使用环境下，也能确保空压机的正常运行。



### 轴承超长使用寿命

采用了重载型轴承，根据主机工况选择优质的轴承配置，轴承承载能力提升，机头运转稳定，整机寿命大大增加。



### 重载空气过滤器

独特进气箱系统，防止灰尘进入系统;进滤空气中的细微粒子，确保进入机头的空气质量，延长主机寿命。

## 工业应用领域 APPLICATION FIELD



捷豹福星XS系列螺杆式空气压缩机持续不断地提供高品质的压缩空气。永磁变频福星XS系列集成了全新一代的螺杆式空气压缩机技术，在较高的运行效率下，提供了低故障率、长寿命的服务品质。同时全智能控制系统带来了较大的能源节省及成本节约。永磁变频福星XS系列螺杆式空气压缩机是在ISO9001、ISO14001管理体系下设计、制造以及测试开发完成。在ISO管理体系认证以及认可下致力于为使用空压机行业用户提供高效率、高品质、高节能的解决方案。

### 能源工业

火力发电、水力发电等能源工业，在能源运输过程中，对其加压可便于能源传送，同时过程生产企业有不能停止生产的苛刻要求。福星XS系列螺杆式空气压缩机可快速提供高压稳定气体作为驱动力，让运输通畅，使能源高效充分利用。

### 纺织制造业

纺织行业对于空气的使用标准非常严格，使用环境中漂浮纤维、棉线、灰尘等细微颗粒，同时24小时不间断生产的工况对空气压缩机要求极高，福星XS系列螺杆式空气压缩机能够保障压缩空气供给，高可靠性的压缩机保证日常生产的正常运行。

### 机械制造业

传统机械制造业，正迎来全自动智能化浪潮，福星XS系列螺杆式空气压缩机可提供稳定高效连续不断的压缩空气作为驱动力，确保生产制造运作可靠，实现工业安全可靠稳定生产。

### 化工制造业

压缩空气对化工制造业来说是至关重要的，特别是聚合工业。福星XS系列螺杆式空气压缩机能够为聚合工业高效提供高品质且压力稳定的压缩空气，让聚合过程得到可靠的保证。

## 技术参数表 TECHNICAL PARAMETERS

型号	排气压力 Mpa	排气量 m³/min	功率 kW/HP	润滑油量 L	噪音 dB(A)	排气管径 inch	重量 Kg	外形尺寸 (L×W×Hmm)
XS-10	0.7	1.2	7.5/10	7	61±2	3/4"	188	800X670X950
	0.8	1.1						
	1.0	0.95						
	1.25	0.85						
	1.50	0.75						
XS-15	0.7	1.8	11/15	10	61±2	1"	230	900X700X1100
	0.8	1.7						
	1.0	1.5						
	1.25	1.3						
	1.50	1.1						
XS-20	0.7	2.5	15/20	10	62±2	1"	268	900X750X1130
	0.8	2.4						
	1.0	2.0						
	1.25	1.7						
	1.50	1.5						
XS-30	0.7	3.9	22/30	12	64±2	1-1/4"	345	950X820X1150
	0.8	3.8						
	1.0	3.1						
	1.25	2.5						
	1.50	2.3						
XS-40	0.7	5.1	30/40	18	64±2	1-1/4"	462	1100X900X1300
	0.8	5.0						
	1.0	4.3						
	1.25	3.9						
	1.50	3.5						
XS-50	0.7	6.4	37/50	25	64±2	1-1/4"	510	1250X900X1300
	0.8	6.3						
	1.0	5.6						
	1.25	5.1						
	1.50	4.2						
XS-60	0.7	8.0	45/60	25	65±2	1-1/2"	680	1200X1050X1410
	0.8	7.5						
	1.0	7.0						
	1.25	6.0						
	1.50	4.5						
XS-75	0.7	10.5	55/75	28	65±2	1-1/2"	830	1400X1000X1450
	0.8	10.1						
	1.0	8.9						
	1.25	7.6						
	1.50	6.0						
XS-100	0.7	13.8	75/100	42	66±2	2"	1120	1550X1200X1500
	0.8	13.1						
	1.0	12.1						
	1.25	10.1						
	1.50	7.8						

备注:1. 冷却器方式:风冷/水冷 2. 排气温度:小于等于环境温度+10°C 3. 启动方式:变频启动 4. 电源:220V/380V/ 415V 50Hz/60Hz  
\*本公司产品在不断研发中,参数如有变更,恕不另行通知