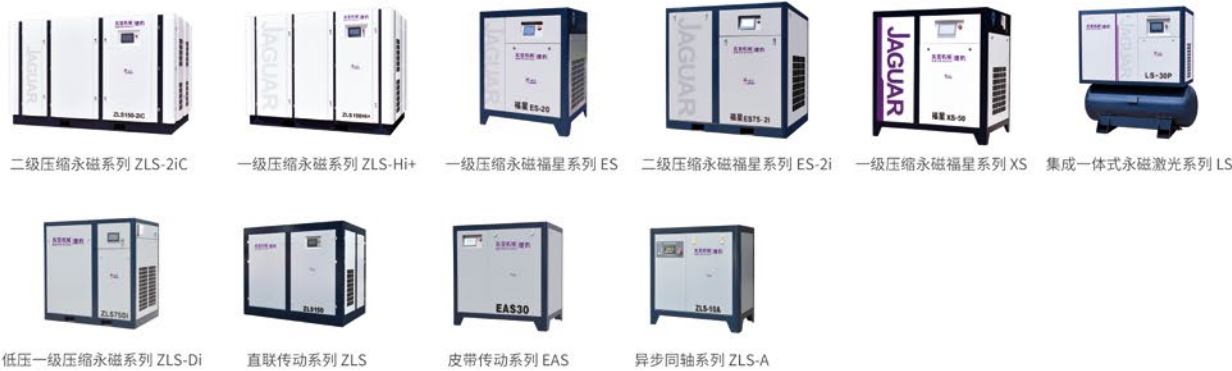


活塞式空气压缩机

EC/EV/EM/4V/ET/HEM/
HET/OL/W2/W4

螺杆式空压机 [5.5kW~450kW]



真空泵 [4kW~90kW]



鼓风机 [4kW~220kW]



无油机 [4kW~250kW]



活塞机 [0.75kW~30kW]



后处理设备



股票代码 301028

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镇西柯街611号
20241223

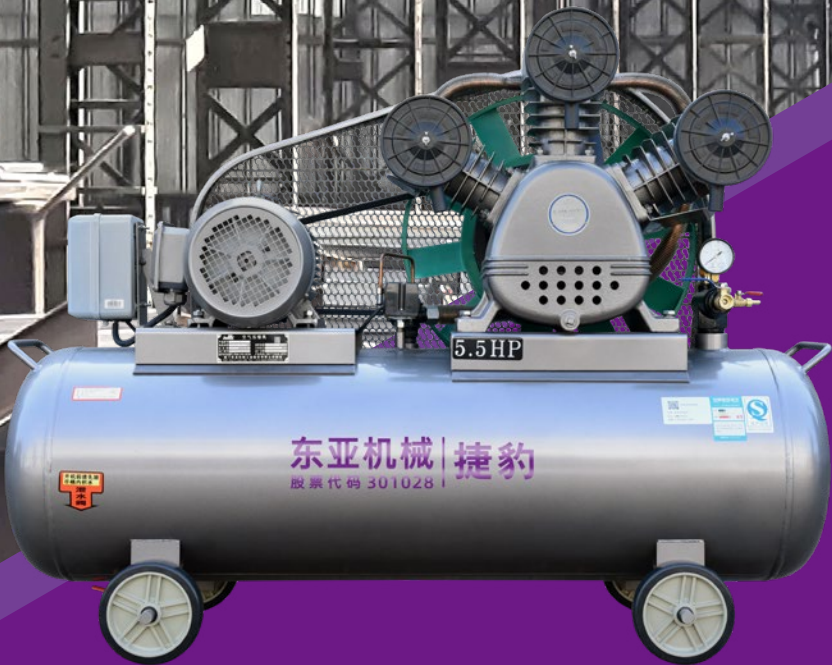
咨询热线 400-611-3080
邮箱:eam@jaguar-compressor.com



微信公众号



官方网站



厦门东亚机械工业股份有限公司

02^座
两座现代化工厂

127^项
专利

60000^{m²}
仓库储备

15[%]
研发人员占比

200⁺
高精度大型设备

140000^{m²}
建筑面积

公司介绍

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 127 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 多家捷豹销售网点，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！

研发力量

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 127 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。

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 127 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

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。

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。

风冷却 EC/ EV/ EM/ 4V/ ET

► 风冷却活塞式空气压缩机的优点

- 大容量储气罐，减少频繁启动，延长寿命，节省维护管理成本。
- 结构紧凑，外形美观，品种齐全，适合各用户的需求。
- 四V双缸系列，排量、运行平稳、使用寿命长、噪音小。
- 低转速设计、动平衡严密校正、有限元分析使运转平稳，噪音更低、寿命更长，适合24小时连续运转。
- 双控系统：电控与气控结合在一起，可根据需要任选其中一种，让你使用起来随心所欲。



风冷却活塞式空气压缩机 优质零配件

曲轴

采用高级球墨铸铁制造，高强度、耐磨损；

轴承

采用高强度、耐高温、耐磨耗精密轴承，使用寿命长；

散热翅片管

高效翅片铜管，降低排气温度；

连杆

高级合金材料，精密加工、镗孔、平行度、圆柱度保

持在严格公差范围内，让压缩机运转更平稳、更有效；

活塞环

采用特殊耐磨、耐高温之活塞环，环的更换时间延长

5000小时以上。



EC-51



EV-80 EV-90



EV-51 EV-65



EM-120 EM-25120



4V-80 4V-120 4V-25120 4V-30120



ET-80 ET-90 ET-100 ET15100

技术参数表 Technical Data

型号	Model		EC-51	EV-51	EV-65	ET-65
功率	Power	kW/HP	0.75/1	1.5/2	2.2/3	3/4
排气量	Discharge Colum	Nm³/min	0.09	0.21	0.28	0.42
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	8	8	8	8
气桶容积	Weight	L	29	60	95	110
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	670	920	1100	1260
	宽	mm	320	440	480	470
	高	mm	660	710	780	800

型号	Model		EV-80	EV-90	ET-80	ET-90	ET-100
功率	Power	kW/HP	4/5	5.5/7.5	5.5/7.5	7.5/10	7.5/10
排气量	Discharge Colum	Nm³/min	0.52	0.67	0.96	1.08	1.36
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	8	8	8	8	8
气桶容积	Weight	L	140	160	160	160	260
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1260	1460	1460	1460	1500
	宽	mm	540	580	530	530	660
	高	mm	920	1020	1050	1050	1230

型号	Model		ET-15100	ET-120	ET-20120	EM-120	EM-25120	4V-80	4V-120	4V-25120	4V-30120
功率	Power	kW/HP	11/15	11/15	15/20	15/20	18.5/25	7.5/10	15/20	18.5/25	22/30
排气量	Discharge Colum	Nm³/min	1.67	1.8	2.12	2.5	3.0	1.36	2.5	2.8	3
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
气桶容积	Weight	L	300	300	300	300	300	260	500	500	500
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1700	1700	1700	1840	1840	1580	1980	1980	1980
	宽	mm	700	750	750	750	750	670	870	870	870
	高	mm	1250	1400	1400	1400	1400	1380	1460	1460	1460

风冷却（二级压缩12.5Bar） HEM / HET

► 风冷却活塞式二级压缩12.5Bar的优点

- 行程大, 转速低, 寿命长。
- 压缩比小、效率更高、更省电。
- 热效率较高, 机组绝热效率可达0.7~0.85左右。
- 流量调节采用补助容积, 简单、方便、可靠。
- 压缩机的动力平衡性能特别好, 其第一、二阶惯性力可以完全平衡, 惯性力矩也很小, 转速可比卧式提高1~1.5倍。
- 主要零部件使用先进的数控加工设备生产, 精度高, 可靠性高。
- 结构简单紧凑, 油耗低, 噪声低, 运转平稳, 使用寿命长。
- 高级的中间冷却缓冲器, 提高了压缩机效率, 降低了电能消耗, 降低了排气温度, 延长了使用寿命。



HEM-10105



HET-65 HET-80 HET-90 HET-100 HET-120

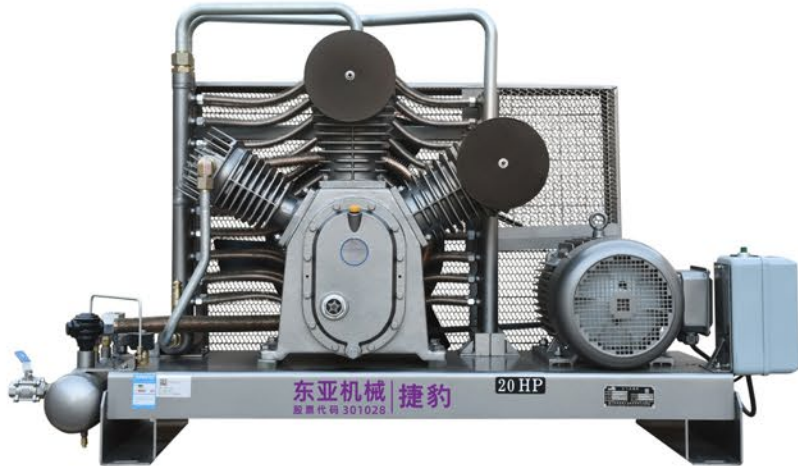
技术参数表 Technical Data

型号	Model		HET-65	HET-80	HET-90	HET-100	HEM-10105	HET-120
功率	Power	kW/HP	3/4	5.5/7.5	7.5/10	7.5/10	7.5/10	11/15
排气量	Discharge Colum	Nm³/min	0.36	0.58	0.72	0.9	1.26	1.36
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
气桶容积	Weight	L	110	160	160	260	260	300
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1140	1510	1510	1500	1500	1700
	宽	mm	460	620	620	660	660	750
	高	mm	760	1090	1090	1220	1200	1400

中压风冷却 HET

► 中压风冷却活塞式空气压缩机 (30Bar) 的优点

- 100%铸铁曲轴箱和单独铸造的气缸
精密加工的高质量铸造气缸，带有深度径向翅片，适于重载运转，使用寿命更长。
- 高效的翅片式级间冷却器
提供高效冷却，提高了压缩机效率，降低了电能消耗、降低了排气温度，延长了使用寿命。
- 平衡悬臂曲轴
精确平衡保证运转平稳，曲柄销轴衬可拆换，保护曲轴免受损害。
- 出厂时灌注合成润滑油
降低碳化物堆积，延长换油时间，提高了压缩机性能并延长了使用寿命。
- 坚固的整体连杆
端部精确设计为整体，无可造成松散的紧固件。
- 空载启动卸荷装置
防止电机负载启动，避免烧毁电机。
- 经久耐用的零部件
确保排气压力和流量稳定可靠。
- 人性化设计
全封闭网型皮带防护罩，让您用得更安心。



技术参数表 Technical Data

型号	Model		HET-130	HET-260	HET-390
功率	Power	kW/HP	15/20	30/40	45/60
排气量	Discharge Colume	Nm³/min	1.25	2.5	3.75
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	30	30	30
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1650	1650	2700
	宽	mm	800	1800	1200
	高	mm	1200	1200	1200

风冷无油润滑 OL

► 风冷无油润滑活塞式空气压缩机的优点

- 100%完全无油，提供洁净的压缩空气。采用自润滑活塞环和密封轴承，曲轴箱内无油，整个压缩过程没有润滑油的参与，所以产生的压缩空气自然也是100%无油。
- 广泛适用于医疗，食品，微电子，激光等要求完全无油压缩空气的场合。
- 高效率舌型空气阀，全部采用耐高温，耐腐蚀材料制成。
- 高可靠性，可连续24小时运转。开机、操作与有油空气压缩机同样简便。
- 经严密的动平衡校正，使空压机运转更平稳，寿命更长。
- 采用密封式曲轴箱轴承实现无污染创造绿色环境。
- 高强度、耐高温、耐磨耗的精密轴承；耐高温自润滑良好的活塞环。
- 各配件经久耐用，免除后部处理系统费用支出。



技术参数表 Technical Data

型号	Model		OL-80	OL-90	OL-100	OL-150	OL-200
功率	Power	kW/HP	4/5	5.5/7.5	7.5/10	11/15	15/20
排气量	Discharge Colume	Nm³/min	0.45	0.6	0.9	1.36	2.0
工作压力	Working Pressure	Bar(kg/cm²)	7	7	7	7	7
气桶容积	Weight	L	160	160	260	300	300
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1460	1510	1500	1300	1300
	宽	mm	560	620	660	1250	1300
	高	mm	1050	1090	1250	1200	1200

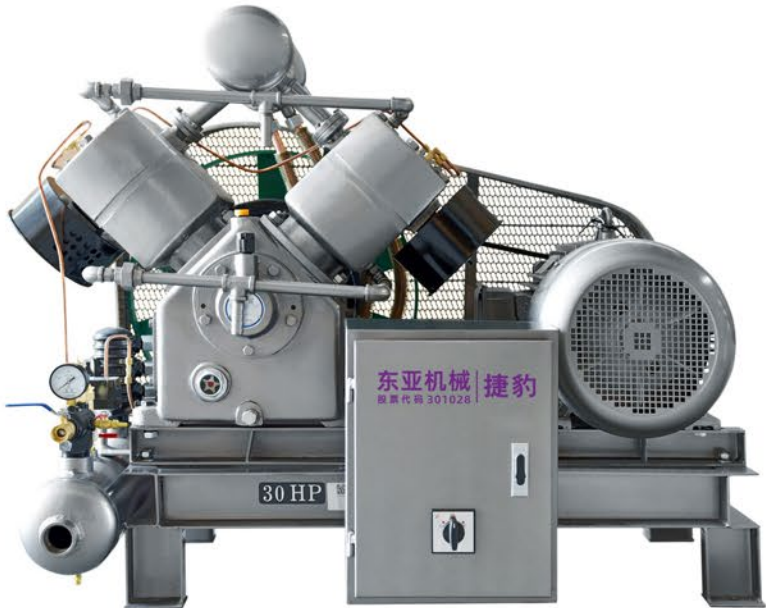
工业应用领域
APPLICATION FIELD

水冷却 W2 / W4

► 水冷却活塞式空气压缩机的优点

- ❑ 水冷型,冷却可靠,尤其适用于粉尘多的场合。
- ❑ 卓越的水冷设计,让活塞机处于低温状态,各配件寿命长,排气温度低。
- ❑ 特有双控系统,电控与气控结合,可根据需要任选其中一种,让你使用起来随心所欲。
- ❑ 用材优良、工艺精湛。
- ❑ 运行平稳,噪音低,可连续24小时运转。
- ❑ 设有气量自动调节装置,运行经济。

双控系统可以由用户根据自己的作业特点、用气情况,选择电控断续式或气控卸载式。把双控系统设置的压力调节阀关上,就是电控断续式,自动转换为压缩运转或停机,使用与断续作业,可节省电力。把双控系统装置的压力阀打开,就是气控卸载式,自动转换为无负载或压缩运转,使压力保持大设定范围内,避免电机连续负载启动,适用于大型机器、连续作业和用气量大的用户使用。



技术参数表 Technical Data

型号 Model			W2-80	W4-100	W4-200	W4-300	W4-400	W4-500
功率 Power		kW/HP	7.5/10	11/15	15/20	15/20	18.5/25	22/30
排气量 Discharge Colume		Nm³/min	1.5	1.8	2.0	2.25	2.6	3.12
工作压力 Working Pressure		Bar(kg/cm²)	8	8	8	8	8	8
气桶容积 Weight		L	300	500	500	500	500	500
外形尺寸 Overall Dimensions	长	mm	1850	1980	1980	1400	1400	1400
	宽	mm	860	870	870	1000	1000	1000
	高	mm	1380	1460	1460	1200	1200	1200
冷却水量 Cooling water		L/min	20	30	30	40	40	40

应用领域 APPLICATION FIELD

空气压缩机作为一种广泛运用于工业各个领域的主要动力,应用领域包括机械、汽车、冶金、矿业、食品、化工、轻纺等工业各个领域。捷豹空气压缩机致力于为用户提供高效率、高品质、高节能的解决方案。捷豹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,设计与制造过程严格按照标准要求执行,产品符合环保要求质量保证,安全可靠,使用寿命长。并在超高的运行效率下,运转性能可靠、易损件少、振动小、噪音低、效率高。同时捷豹智能控制系统带来了极大的能源节省及成本节约。

