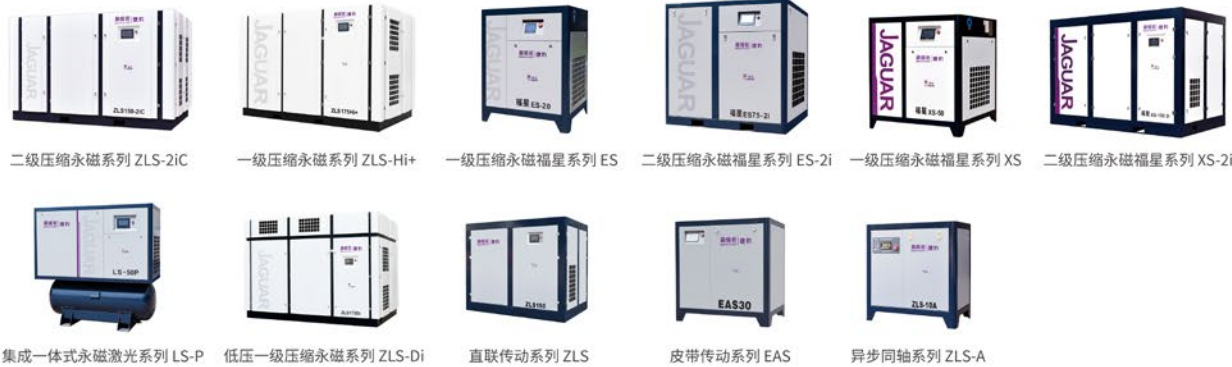


捷豹福星永磁变频系列

XS10~100HP

螺杆式空压机 [5.5kW~450kW]



真空泵 [4kW~90kW]



离心机 & 鼓风机 [15kW~4000kW]



无油机 [4kW~450kW]



活塞机 [0.75kW~30kW]



后处理设备



股票代码 301028

厦门鼎熔岩科技股份有限公司
地址:福建省厦门市同安区西柯镇西柯街611号
360140119000 20260303

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



厦门鼎熔岩科技股份有限公司

公司介绍

厦门鼎熔岩科技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 150 多项，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。三十多年来鼎熔岩科技为海内外近 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！

02^座

两座现代化工厂

150⁺

专利

60000^{m²}

仓库储备

15[%]

研发人员占比

200⁺

高精度大型设备

320000^{m²}

建筑面积

研发力量

鼎熔岩科技作为高新技术企业，拥有强大的研发能力，三十多年来鼎熔岩科技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 150 多项，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 150 多项，拥有 60 多条 JAGUAR 型线，涵盖 0.5-80 立方
- 参与起草《压缩空气站能源绩效评价》《容积式压缩机噪声的测定》《一般用变频喷油螺杆空气压缩机》等多项国家与行业标准
- 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

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。

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%

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。



XS10~100HP 捷豹福星永磁变频

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 IE5 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 IE5 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℃ 环境温度，自动以温升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



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。

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。

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。

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

型 号	排气压力 Mpa	排气量 m³/min	功率 kW/HP	噪 音 dB(A)	排气口管径 inch	重量 kg	外形尺寸 (L×W×Hmm)
XS-10	0.7	1.2	7.5/10	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	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	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	64±2	1-1/4"	365	1000x870x1150
	0.8	3.8					
	1.0	3.1					
	1.25	2.5					
	1.50	2.3					
XS-40	0.7	5.1	30/40	64±2	1-1/4"	462	1170x900x1300
	0.8	5.0					1100x900x1300
	1.0	4.3					
	1.25	3.9					
	1.50	3.5					
XS-50	0.7	6.4	37/50	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	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	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	66±2	2"	1120	1550x1200x1550
	0.8	13.1					
	1.0	12.1					
	1.25	10.1					
	1.50	7.8					

* 本公司产品在不断研发中，参数如有变更，恕不另行通知