



扫一扫，关注我们



KELEXI 真空泵

低真空解决方案

采用英国技术转子型线
进气流量2.0至368m³/min
极限真空200mbar(A)

KELEXI 真空泵

中国一流的真空泵和鼓风机制造商

浙江珂勒曦动力设备股份有限公司是一家专业从事空气动力设备研究、设计、制造为一体的高新技术企业，主要生产螺杆鼓风机和螺杆真空泵。珂勒曦拥有一支真空和流体领域的专家团队，与专业高校进行产学研的深入合作，通过多年的自主创新，已取得多项真空泵和鼓风机技术专利。突破了国内空气动力领域的壁垒，主机制造技术和制造工艺达到了世界先进水平。



珂勒曦秉承着追求卓越品质，创一流企业的宗旨，拥有德国KAPP、美国Brown&Sharpe、日本Mazak等世界一流的生产和检测平台，为我们的产品质量保驾护航。公司本着对社会负责，对客户负责，对自己负责的经营理念，不断努力，开拓创新，追求卓越，用我们的专业技术为客户提供更适合、更耐用、更经济的真空系统方案，用心为客户提供优质、高效的售后服务及专业有效的技术支持。



应用领域：

制药行业

真空蒸馏、真空除气、干燥、晶化、汽化

塑料行业

真空吸塑、气动输送、挤出抽气、产品成型

电子行业

元件的取放、输送、电路板制造、中央真空系统

食品行业

食品包装、冷冻干燥、烟草湿化、肉制品加工

医疗行业

蒸汽灭菌、医院真空系统、外壳吸附

造纸行业

粗浆洗浆、真空脱水、真空除气、黑液蒸发

印刷行业

纸张印刷、装订、折页、模切

木工行业

CNC切割制造、原木浸渍、木材干燥

包装行业

纸塑成型、纸托成型、泡沫制品、PET容器

电力行业

冷凝器抽真空、真空吸水、烟气脱硫

先进制造：高质量和性能

转子和机头加工

所有转子和主机都采用微米级的精密设备加工，加工精度极其优异。

壳体制造

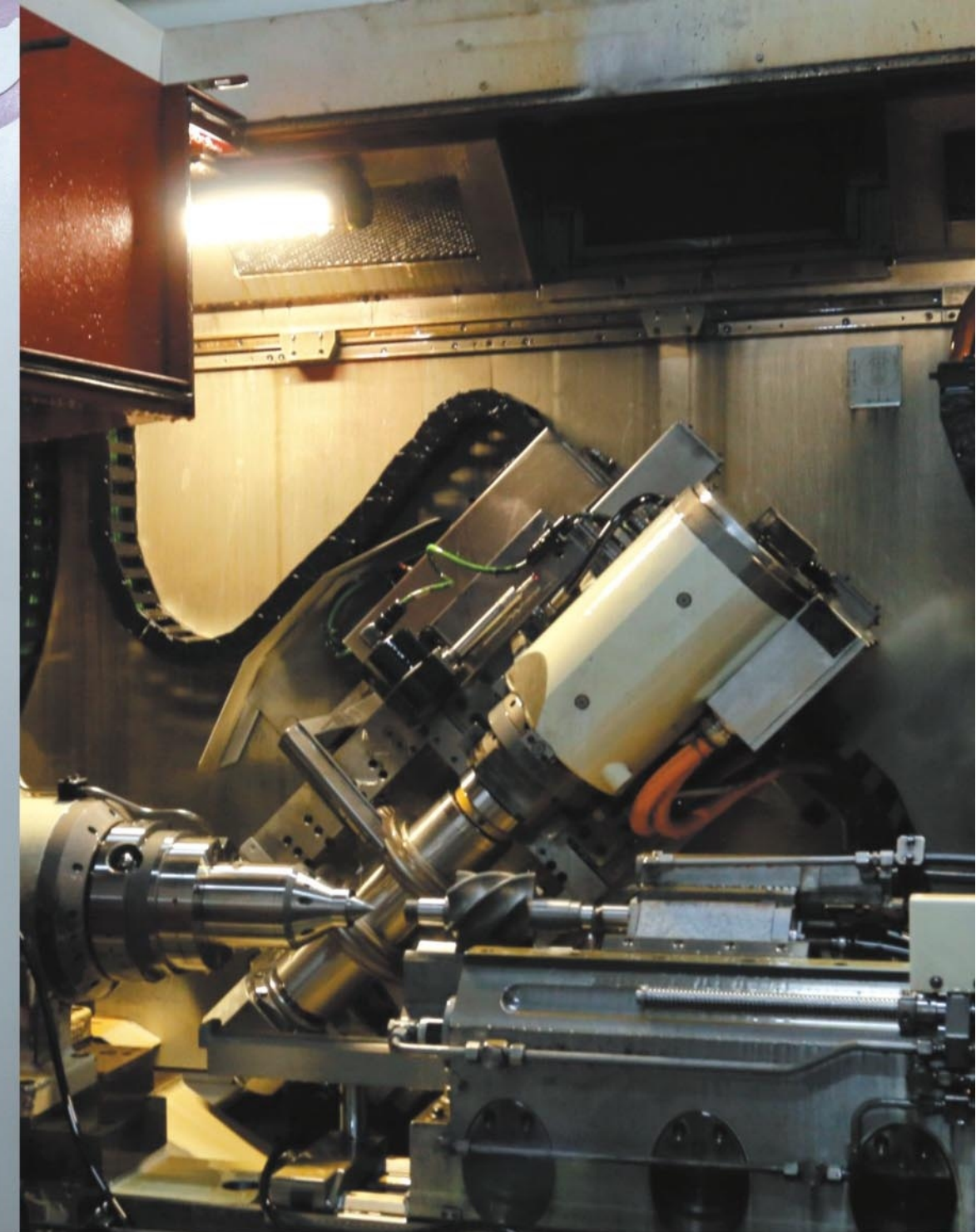
每个主机的壳体都采用先进的温控CNC加工中心进行加工，确保始终如一的高质量产品。

测量和检验

为了确保最优的品质，我们严格检验和测量每一个机头壳体和转子及相关零部件，保证加工精度都在标准公差范围内。

最终检验

在交付前，机器都在工厂内完成所有调试工作，每台设备交付前都加注了润滑油，并调整了所有阀门，所有的测试数据记录在案。



① 【卡帕】KAPP-NILES转子磨削机器RX55

② 【马扎克】五轴加工中心INTEGREX e- 650H II

③ 【马扎克】INTEGREX I-300复合加工中心

④ 【海克斯康】思瑞CROMA系列超大行程全自动三坐标测量仪122210

⑤ 【松浦】H.Plus- -630卧式加工中心

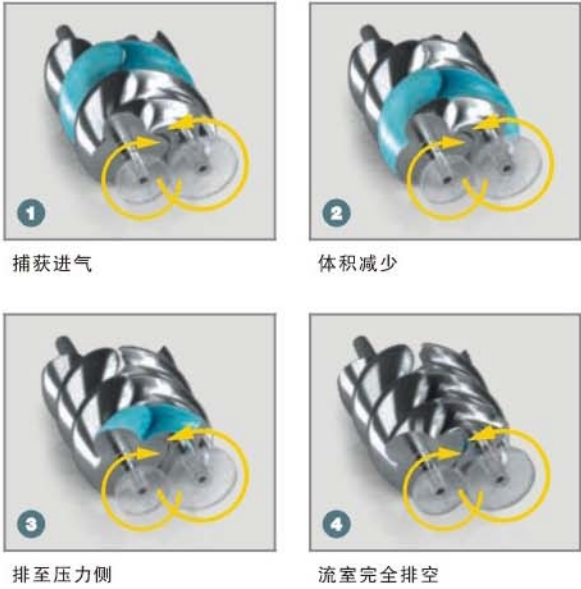




螺杆式真空泵 — 高性能主机

螺杆型线来自英国伦敦的研发中心，根据不同行业客户使用特点，经驻厂博士和国内真空领域专家联手优化齿型，打造专用型线。

螺杆真空泵工作原理



无油、等熵压缩过程

当进气通过螺杆式真空泵的流室时，其体积基本上保持恒定（等熵过程）。实际压缩发生在主机的内侧：空气体积将持续减小，直到在压力下排放并推出。因为压缩相同的空气体积需要的作用力减少，因此能耗降低。



高精度转子
德国KAPP精密转子研磨机精研，瑞典海克斯康三坐标严格检测。能够在连续运转情况下，转子保持最佳间隙值，稳定而高效。



持久耐用的轴承
所有径向气体作用力都被四个重载滚柱轴承完全吸收，滚柱装在高精密加工的保持架内，在任何速度下均可实现最佳的润滑，因此可确保最长的主机使用寿命。



可靠的密封
采用特有的多层密封设计，防泄漏，防异物，高端定制密封件经久耐用，即使在高温和多尘的环境中，也能提供可靠的密封。



先进防腐技术
可针对不同的工作介质，在内部零部件上选用不同的钼、镍、钛合金、哈氏合金及PTFE等多种防腐涂层处理。

螺杆式真空泵 — 节能 稳定 低噪

一体式隔音罩

采用隔音罩和底座一体式结构，易于移动和安装。珂勒曦真空泵隔音罩经过声学测试，能够满足大多数工作环境下的噪音要求。

直联驱动

尽量减少传输损耗，降低噪音和振动水平。传动效率可达99%。

进气和排气

进气和排气都安装在固定位置，方便管道连接。

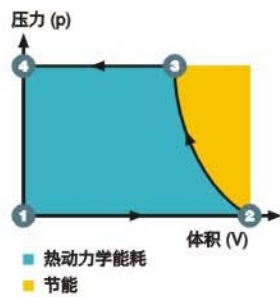
所有格栅均配有内衬，降低噪音。

独立冷却气流，避免再循环。

技术规格：

流量范围：
2至 368 m³/min

最大真空度：
200 mbar(A)



压力-体积图 (P-V 图)

以点 1 至 4 之间用蓝色表示的区域为基础，展示了压缩所需的能耗或压缩功。橙色区域显示螺杆式鼓风机与传统真空泵（罗茨真空泵、水环真空泵相比时的潜在节能）。



无油螺杆主机

专为无油真空开发的高效型线。依靠一对高精度同步齿轮啮合运行。高效轴密封消除漏油的风险，减少磨损，保证空气 100% 无油。



高效永磁同步电机

采用特种稀土永磁材料，具有更宽的调节范围和更高的效率。启动扭矩大，绝缘等级F级，防护等级IP54，SKF轴承，噪声低，寿命长。



润滑系统

采用油泵强制润滑，确保任何工况下齿轮和轴承都有足够的喷油量。



冷却系统

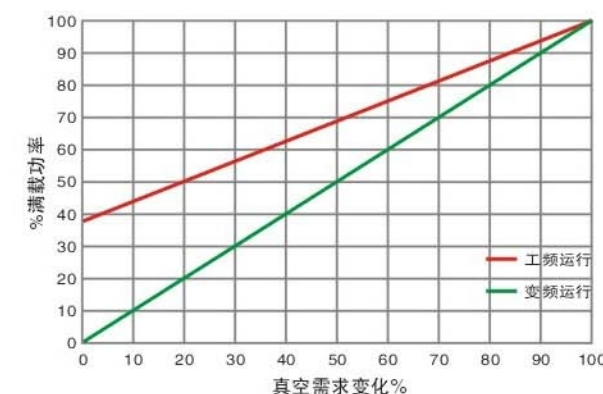
超强冷却系统是保证主机稳定运行的关键部件。冷却器换热面积大、压降小，确保润滑油系统稳定运行。大风量低功耗的冷却风扇，节能又降噪。



智能控制

- 一目了然的人机交互界面
- 更卓越的抗干扰性能
- 远程开/关机功能
- 配备RS485\CAN网络通讯接口
- 模块化设计，可扩展性更佳。

节能控制



变频真空泵提供30%~100%线性无段容调控制，根据客户的真空需求，作恒压控制，降低输出功率只消耗必须的能耗，最大幅度可降低35%的运转成本。

云端控制

云端发射装置（可选）
通过WiFi或GPRS网络连接方式对设备进行远程控制：开关机、数据监控、远程查看、修改参数。任意手机均可配置使用。



技术参数

型号	极限压力		允许入口 温度 (°C)	抽速		电机功率	进/出口尺寸
	mbar(A)	KPa(G)		Kw			
KZC 660-Ⅰ	200	-80	≤65	11	660	11	DN100
KZC 860-Ⅰ				14.3	860	15	DN100
KZC 1100-Ⅰ				18.5	1110	18.5	DN150
KZC 1300-Ⅰ				21.1	1266	22	DN150
KZC 1900-Ⅰ				31.5	1890	30	DN150
KZC 2400-Ⅰ				39	2340	37	DN200
KZC 2600-Ⅰ				43.8	2620	45	DN200
KZC 3400-Ⅰ				55.6	3338	55	DN200
KZC 4800-Ⅰ				80	4800	75	DN250
KZC 6000-Ⅰ				99.1	5940	90	DN250
KZC 7400-Ⅰ				122.6	7360	110	DN250
KZC 8300-Ⅰ				137.4	8240	132	DN250
KZC 10000-Ⅰ				166.1	9966	160	DN300
KZC 12000-Ⅰ				192.2	11530	185	DN400
KZC 750-N	500	-50		12.3	739	11	DN100
KZC 1000-N				16.2	975	15	DN100
KZC 1250-N				21	1264	18.5	DN150
KZC 1500-N				24	1440	22	DN150
KZC 2000-N				33.6	2015	30	DN150
KZC 2500-N				40.2	2410	37	DN200
KZC 3200-N				52.5	3150	45	DN200
KZC 3800-N				62.4	3750	55	DN200
KZC 5300-N				88.7	5320	75	DN250
KZC 6300-N				105.7	6340	90	DN250
KZC 7600-N				126	7560	110	DN300
KZC 9300-N				155.8	9350	132	DN300
KZC 10800-N				180	10800	160	DN300
KZC 12300-N				205	12300	185	DN300

