

# 广东永磁变频螺杆真空泵方案

发布日期：2025-09-29

真空泵是在某一封闭空间中改善、产生和维持真空的装置，可普遍应用于冶金、化工、制药、食品、电子等行业。近年来，随着我国制药、化工、食品、电子等行业的快速发展，其相关的设备制造行业也保持快速增长势头，同时随着应用领域不断拓宽，我国真空泵行业实现了持续稳定地快速的发展。市场上的真空泵种类多种多样，例如干式螺杆真空泵、水环泵、往复泵、滑阀泵、旋片泵、罗茨泵和扩散泵等。用户可以根据不同的工作压力范围和不同的工作要求，使用不同类型的真空泵。“我国真空泵产量很大，虽然产值不高，但它确实是一个直接影响到真空成套设备性能质量的必不可少的基础产品。”有行业人士如是表示。数据显示，目前全球真空泵市场的年销售额约20亿美元，年增长率在7%左右。我国作为设备制造大国，其真空泵市场销售量也在逐年增加，市场前景广阔。据悉，当前我国真空泵生产厂家超过600家，销售额60亿元左右。其中销售额1亿元以上的真空泵制造企业约10家，2000万元以上的约40~50家，其余均在100万~1000万元之间。在现代食品行业中，毫无疑问的也会使用到真空，比如乳品、肉类、茶叶等。广东永磁变频螺杆真空泵方案

昊青气体装备的EVS油封螺杆式真空泵，采用低噪音的真空技术，其两个螺杆组件低速旋转，这样EVS便可以在低声级上运行。这种静音式运行，允许您将EVS安装在使用点的附近。同时，该机性能可靠。可靠性是EVS真空系统的一个关键特征。所采用的技术没有接触，所以也无磨损。作为一项附加优点，油封技术带来强大的无故障运行。除了这项先进的技术之外EVS还配备了可靠的特大号电机，和专业的油气分离系统。前列的凝聚过滤器减少了环境中的油雾量，从而减少额外的加油量，降低运行温度和发动机的功耗EVS油封螺杆式真空泵拥有更好的效率，由于每千瓦输入均能有更好的性能输出EVS在其工作压力范围上的表现超过所有其他的真空技术。并且能按照需求配置能力：模块化阀门直接安装到泵的进口上。同时还能即插即用型安装。结构上，它设计紧凑，节省空间。由于需要更少的维护，正常运行时间更长。广东永磁变频螺杆真空泵方案作为一家年轻和富有活力的气体装备公司，昊青向业内成熟品牌看齐，对标其产品性能和服务品质。

在什么情况下使用涡轮分子真空泵呢？涡轮分子真空泵可达到10-12毫巴的压力水平。流量从50升到5000升/秒不等。它们的工作原理与压缩机相同。泵的各级叶片由高速旋转的电动机旋转，电动机从待排空的容积中排出空气。这种泵通常安装在磁性轴承上以支持高转速。它们需要一台真空极限为10-2mbar的主泵。涡轮分子真空泵的优点是不需要机油。这种泵特别适合超高真空的应用，如分析仪器或实验室分析。由于其复杂的技术，涡轮分子泵的购买成本很高，并且比传统的真空泵需要更多的维护。泵送速度也很大程度上取决于所泵送气体的类型。对于较轻的气体，速度会急剧下降。

昊青气体装备技术(江苏)有限公司，是一家集生产制造、研发、服务于一体科技型真空泵综合企业，位于江苏省昆山市。公司立足苏南，面向全国。公司先后引进数控车床、数控铣床、数控插床、数显镗床、数控车铣一体机等多台先进设备，主导产品-真空泵、压缩机和鼓风机，其铣、镗、磨、插技术和装配工艺在国内一直处于较高水平。自主研发的螺杆真空泵攻克了同类产品多年来维修周期短、使用成本高等多项重大技术难题，多项研发成果填补了国内泵类制作技术空白。公司坚持“让客户放心选用中国放心产品”的经营理念，追求环保和安全的自然衔接，品质与智能的有机融合，拥有先进、精密的机械加工、装配线测试设备，所有产品均采用国内或国际统一标准、装配精度不大于，牢牢占据真空泵制造技术的制高点，确保每件产品都是合格产品、放心产品，产品市场遍布国内23个省市自治区的石油、化工、医药、食品、电子等十几个行业，以节能、环保、高性价比的优势，在市场上广受青睐。站在新时代的起点上，公司以“做振兴螺杆真空泵的先行者”为使命，坚持产品、业品、人品的至真、至纯，以振兴民族工业的目标追求和可靠品质为客户营造产品享受和增值空间。一台高真空泵和一台低真空泵难于组成有效的高真空机组。

微小型真空泵的特点是体积小、噪音低、功耗小、易于操作、便于携带、免维护、可24小时连续运转，还允许介质富含水汽。更重要的是，因为是干式、无油的，不需要真空泵油或润滑油，所以不会污染工作介质，不会干扰对介质的分析等等。而且价格相对便宜得多。随着小型真空泵在各个领域的普遍应用以及真空技术的提高，小型真空泵的性能也不断提升现在，伴随着科技的高速发展，生产水平的不断提高，小型真空泵的性能也得到很大的提升，在一些场合，小型真空泵可以代替大型真空泵，这样的改变不光是真空泵行业的进步，对于提高整个行业的生产力也是个福音。在油封真空泵（包括螺杆式、旋片式真空泵等）之后，通常都要设计油/气分离系统。

广东永磁变频螺杆真空泵方案

为了共同守护我们的碧水青天，让人类的蓝色家园更加美丽，昊青气体装备将以上下求索，以求基业长青。广东永磁变频螺杆真空泵方案

真空泵，鼓风机，压缩机等产品及服务是必需消耗品，需求与现存市场容量密切相关，增量市场不断转化为存量市场，市场规模随着存量的增加而持续增长。销售的未来正面临着大洗牌与大变革。需要注意的是智能制造是方向，不是目的，转型升级是主线，降本提质增效是重点。人类发展的历史就是一部工具发展的历史，基础建设离不开工程机械，20世纪80年代以来，国内外工程机械产品技术已从一个成熟期走到了现代化时期。电子技术、微电脑、传感器等技术改造了传统工程机械产品，那么接下来，工程机械又会朝着怎样一个生产型发展呢？真空泵，鼓风机，压缩机行业，随着近来越来越明朗的全球市场变化，在我国的外贸大军中已经逐渐成为一股不容忽视的新生力量。除了北美外，东亚，东南亚，南亚，中东北非等地区也对其产生了越来越浓厚的兴趣和需求。

广东永磁变频螺杆真空泵方案

昊青气体装备技术（江苏）有限公司拥有真空设备及配件、鼓风机、压缩机、流体设备及配件、自动化设备及配件、智能设备及配件的研发、设计、制造、销售、安装、租赁及技术咨询；合同能源管理；节能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物及技术的进

出口业务。等多项业务，主营业务涵盖真空泵，鼓风机，压缩机。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。昊青气体装备技术（江苏）有限公司主营业务涵盖真空泵，鼓风机，压缩机，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的真空泵，鼓风机，压缩机形象，赢得了社会各界的信任和认可。