

吉林真空泵公司

发布日期: 2025-09-29

一个真空泵和真空机组的好坏，其所取得的真空度是一个重要的衡量标准。真空泵或机组有其固定的制造真空度的范围，比如有制造低真空的，有制造高真空的，这些都根据个人行业的需要。这也算是一个比较实际的做法，不然你如果粗真空就已经能满足你的需要了，你非要使用一个高真空的，太不合适了。我们之前在水环真空泵的名词解释中已经有过介绍真空度的定义了，这里我们再来介绍下。真空度是指处于真空状态下的气体稀薄程度。若所测设备内的压强低于大气压强，其压力测量需要真空表。从真空表所读得的数值称真空度。真空度数值是表示出系统压强实际数值低于大气压强的数值。真空泵在使用过程中，应避免日光直射，远离热源体。吉林真空泵公司

昊青气体装备技术(江苏)有限公司位于江苏省昆山市，交通便利、通讯畅达，是一个集开发、研制、生产、销售于一体的现代化企业，汇集了一批从事真空技术研制开发的专业型人才，可为您提供技术咨询，真空设备选型及安装设计，解决设备使用维护的一系列问题。经过我公司科研人员坚持不懈的努力，产品已经系列化、批量化，产品技术性能日趋完善，年生产真空泵1000多台套。始终处于同行业中的地位。螺杆泵在使用过程中可能出现的问题及其处理方法：螺杆泵不吸水或不排水：其原因多为底阀卡死，滤水部分淤塞，吸水高度太高或吸水漏气，也可能因转向不对，叶轮流道堵塞等。通过逐一检查后，可分别采取修理底阀、清理淤塞物、纠正转向、清洗叶轮等措施处理。管路漏水或漏气：可能安装时螺帽拧得不紧。若渗漏不严重，可在漏气或漏水的地方涂抹水泥或用沥青油拌和的水泥浆。临时性的修理可涂些湿泥或软肥皂。若在接头处漏水，则可用手拧紧螺帽。泵机组和管路在使用一段时期后，应做好泵保养工作。若泵和管道都不拆卸时，应用盖板将出口封好，以防杂物进入。传动胶带不用时，应把胶带拆下。吉林真空泵公司在真空泵应用领域不断拓展等因素的共同拉动下，我国真空泵行业实现了持续稳定的快速发展。

由于空间模拟装置其被抽容器的容积从几千立方米到几万立方米，真空度变化从几万Pa 到几个Pa而且被抽气体中含有大量的水蒸气或部分氮氧化物，所以这种真空系统首先遇到问题就是预抽真空间题，如果选用传统的滑阀泵作前级泵则存在下列问题：首先是滑阀泵在高入口压力下长时间运行，由于气流携带作用，其喷油现象十分严重，一是浪费大量昂贵的油，二是污染环境；由于被抽气体中含有大量的水蒸气或氮氧化物，这些气体一旦进入泵内会使真空泵油迅速乳化变质，油的密封性破坏，导致真空性能下降，甚至使泵毁坏；需要配置泵的数量多，而且滑阀泵的振动、噪声也大；螺杆真空泵由于具有清洁无油、抽速大、振动小、噪声低等优点，已成为当前大型空间模拟真空系统的优先选择产品。

真空冷却突出的优点是能在很短的时间内将食品冷却到0 °C以上，保持食品的品质，并节省能源，操作方便，提高工作效率。食品在真空冷却室内被预冷，减少了细菌的污染，从而延长食

品的保质期和货架期，提高食品的食用安全性。真空冷却占地面积小，不需要特殊设备，可以控制冷却速度和冷却速度，耗能低，节省加工成本，提高经济效益。作为一种先进的冷却技术，人们对真空冷却的认识还不很深入。随着人们对真空冷却技术的深入研究，作为专业的真空设备提供者，昊青气体装备相信，真空冷却技术在食品加工中会有更广的应用和良好的发展前景。市场上的真空泵种类多种多样，例如螺杆真空泵、水环泵、往复泵、滑阀泵、旋片泵、罗茨泵和扩散泵等。

针对复杂应用场合的可靠真空压缩机已经将可靠的螺杆压缩技术应用于真空领域，铸就了昊青气体装备EVS系列油封螺杆式真空泵。10种型号的产品可以提供多至 $5136\text{m}^3/\text{h}$ 的真空抽速，使EVS系列真空泵成为了针对电子/半导体、平板显示、精密金属/玻璃加工、印刷/包装、食品加工/包装、木工/家具、制瓶/制罐、复合材料、陶瓷/制砖、航空航天、高空模拟等类似行业复杂应用的真空解决方案。昊青气体装备技术(江苏)有限公司秉承“专注自豪、匠心打造”的精神风貌，其存在的理由是“为客户创造价值”，奋斗的目标是“成为客户信赖的品牌”。真空泵的选型需要认真进行，反复比较不同方案的优劣，以保证真空泵的正常运行。吉林真空泵公司

由于真空泵有选择性抽气，有时选用一种泵不能满足抽气要求，需要几种泵组合起来互相补充才能满足抽气要求。吉林真空泵公司

如何在无油真空泵和润滑真空泵之间进行选择？真空泵的润滑是影响您选择的另一个方面。是否需要润滑真空泵对机器的维护水平起着重要作用。润滑真空泵具有更高的效率，更耐用。但是它们需要大约每12小时进行一次定期维护。也建议使用冷阱，因为机油容易冷凝蒸汽并降低泵的容量。这个装置安装在泵的入口，防止油蒸气上升到真空以上。但是，如果不使用冷阱，我们建议您定期检查用于润滑真空泵的机油的颜色。润滑真空泵的另一个缺点是它们不能用于某些工业领域，如食品工业，因为机油会污染食品。干式真空泵是无油真空泵。因此，没有润滑介质污染产品的风险。如果要用于农业食品行业，则特别推荐使用干式真空泵。然而这种真空泵对水分更敏感，而且由于没有冷却液，干式真空泵对高温更为敏感。吉林真空泵公司

昊青气体装备技术（江苏）有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供高品质的产品。公司拥有专业的技术团队，具有真空泵，鼓风机，压缩机等多项业务。昊青气体装备将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！