

重庆真空出料齿轮泵/减压蒸馏出料泵

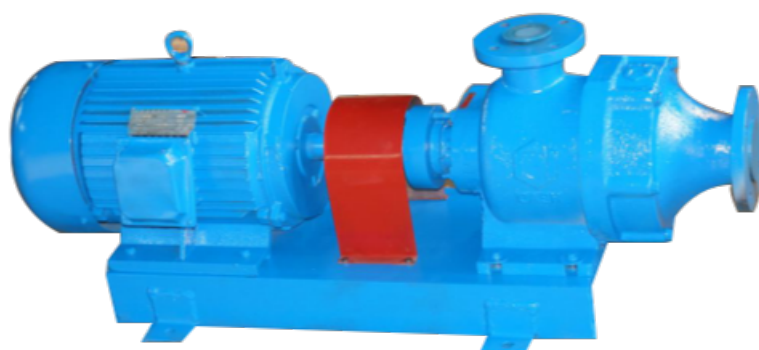
发布日期：2025-10-06 | 阅读量：10

HVP型减压蒸馏齿轮泵是一种涡轮增压与容积式泵结合的双级泵。它的主体结构是齿轮泵，齿轮的设计采用了国际先进的圆弧齿轮，运转平稳、振动小、噪音低、寿命长，泵的自吸性能强。前级设计的涡轮增压泵改变了后一级齿轮泵的吸入压力状态，从而使后一级齿轮泵由负压吸入变成了正压吸入，泵在工作时即便在很高真空状态下也能正常抽送物料。

HVP型减压蒸馏齿轮泵一般应用在短程蒸馏，减压蒸馏，分子蒸馏工艺流程中。蒸馏塔内高温、高真空，所以对密封的可靠性要求非常严格。泵的密封形式分以下几种：

- 1) 橡胶机械密封，使用温度
- 2) 金属波纹管密封，使用温度

HVP型减压蒸馏出料泵解决了精细化工行业真空出料的难题，沧州海德尔泵业专业生产。重庆真空出料齿轮泵/减压蒸馏出料泵



HVP型减压蒸馏齿轮泵是为满足高真空条件下的出料要求而设计的。泵的真空抽出能力更强，在极限真空条件，泵的真空抽出能力也非常强。

HVP型真空出料齿轮泵是一种为减压蒸馏设备配套的减压蒸馏齿轮泵；在精细化工、医药、

生物制剂、有机物提纯萃取，粮油加工等行业，是减压蒸馏工艺流程中必要的减压蒸馏齿轮泵；在废油再生行业，是为废油再生设备配套必不可少的真空出料泵。

HVP型真空出料齿轮泵在精细化工、医药、生物制剂、深海鱼油加工行业，完全可以替带了美国的Viking泵、瑞士Maag的马格泵、德国威特齿轮泵等国外进口泵产品。

由于离心泵在原理上的限制，高真空压力下抽送物料无能为力。容积式泵（包括齿轮泵、螺杆泵、柱塞泵、隔膜泵、凸轮转子泵等形式）的真空抽出能力也非常有限。因此HVP型真空出料齿轮泵是分子蒸馏、减压蒸馏、短程蒸馏工艺中真空出料泵的很好选择。

湖南真空出料泵/减压蒸馏出料泵非常适合HVP型减压蒸馏出料泵解决了新材料化工工艺解决真空出料的难题，沧州海德尔泵业技术先进，品质优良。



减压蒸馏技术在粗苯生产中的应用意义！减压蒸馏技术在粗苯生产中是具有极高的应用意义的，因此，对于减压蒸馏技术的相关研究工作应该加强，特别是减压蒸馏技术在应用中存在的技术难题应该加快解决。减压蒸馏技术的重要就是注重对脱苯塔内压力的检测，所以想要使用减压蒸馏技术提高粗苯生产水平，首先应该改进目前脱苯塔内压力检测技术中的不足。比较常用的冷凝液隔离导压管的方法并不适合应用在粗苯生产中，而使用压缩气体隔离导压管的方式也需要改进其成本过高的问题，另外就是需要解决隔离室差压变送器的隔膜质量问题。只有在工作中总结工作经验，加强对相关技术的深入研究，**终才能提高减压蒸馏技术的应用水平，**终提高粗苯生产的效率，降低生产成本，**终提高企业效益。

HVP型真空出料齿轮泵广泛应用于石油、精细化工、日用化工、生物制剂、生物制药、粮油、医药等行业，适用于在短程蒸馏、分子蒸馏、减压蒸馏工艺中真空塔釜的高温高真空状态下物料抽出。

在石油化工行业中如：石油产品精馏、石油树脂生产、废润滑油再生、废柴油再生；

在精细化工行业中：香精香料生产、鱼油深加工生产、粗甘油加工、精甘油加工；

在生物化学行业：生物制剂生产、生物制药生产、医药制剂生产、生物柴油生产；

怎样提高填料塔的处理能力？

① 增、降压操作

若设备及工艺条件允许,适当增、降塔压是提高填料塔处理能力的比较好办法。常压和低压、相对挥发度高及相对挥发度随压力变化不大时,适当增加压力;有利于提高填料塔处理能力。压力较高、相对挥发度低及相对挥发度随压力升高而降低很大时,可以选择降低压力提高处理能力。

② 增加操作的稳定性

填料塔阻力小,持液量低,耐波动性能差。填料塔在接近上限负荷操作,很小的波动就会使塔超过负荷上限,效率下降,一旦效率下降,很难恢复,特别是理论级数多的塔,平衡时间很长,为了能够使填料塔在上限操作,稳定操作,减少外界条件变化至关重要,好的控制系统起很大作用,增强填料塔的操作稳定性,一般可提高5%~10%的处理能力。

沧州海德泵业生产的HVP型减压蒸馏出料泵，为废油处理行业高温真空出料攻克了技术难题。



真空出料齿轮泵是采用轴流离心泵与齿轮泵相组合的结构,用轴流离心结构以提高齿轮泵的真空吸入能力。适合于短程蒸馏及减压蒸馏等工艺流程中的高真空抽出。适用于生物制药、粮油加工、润滑油蒸馏再生、磷脂加工、深海鱼油加工等行业。

精馏塔操作怎样停车？

停车也是生产中十分重要的环节，当装置运转一定周期后，设备和仪表将发生各种各样的问题，继续维持生产在生产能力和原材料消耗等方面已经达不到经济合理的要求，还蕴含着发生故障的潜在危险，于是需停车进行检修，要实现装置完全停车，尽快转入检修阶段，必须做好停车准备工作，制定合理的停车步骤，预防各种可能出现的问题。

精馏塔停车一般步骤：

1. 制订一个降负荷计划，逐步降低塔的负荷，相应地减小加热器和冷却剂用量，直至完全停止。如果塔中有直接蒸汽（如催化裂化装置主分馏塔），为避免塔板漏液，多出些合格产品，降量时可适当增加些直接蒸汽的量。

2. 停止加料。

3. 排放塔中存液。

4. 实施塔的降压或升压，降温或升温，用惰性气清扫或冲洗等，使塔接近常温或常压，准备打开入孔通大气，为检修作好准备。具体需做那些准备工作，必须由塔的具体情况而定，因地制宜。

鱼油精炼工艺精馏真空出料选什么泵□HVP型减压蒸馏出料泵独特的设计，困扰蒸馏出料的难题解决了。河北HVP型真空出料泵/减压蒸馏出料泵口碑好

废机油再生处理精馏塔真空出料选什么泵？沧州海德尔泵业生产的HVP型减压蒸馏出料泵，设计先进，质量可靠。重庆真空出料齿轮泵/减压蒸馏出料泵

HVP型真空出料齿轮泵是一种为减压蒸馏设备配套的减压蒸馏齿轮泵；在精细化工、医药、生物制剂、有机物提纯萃取，粮油加工等行业，是减压蒸馏工艺流程中必要的减压蒸馏齿轮泵；在废油再生行业，是为废油再生设备配套必不可少的真空出料泵。

沧州海德尔泵业有限公司主要产品有旋盘泵、纸浆泵、浆料泵，化工流程泵，石油化工泵，食品泵、卫生泵、无剪切泵、渣浆泵、杂质泵、排污泵、海德尔齿轮泵、真空出料齿轮泵、减压蒸馏齿轮泵、分子蒸馏齿轮泵、齿轮泵，磁力齿轮泵， 磁力驱动齿轮泵，不锈钢齿轮泵，

齿轮油泵，圆弧齿轮泵，圆弧齿轮油泵，高真空齿轮泵，内啮合转子泵，高粘度转子泵、离心泵，离心油泵，自吸式离心油泵，离心式高温导热油泵，风冷式离心热油泵等工业泵产品，并广泛应用于石油、化工、船舶、电力、粮油、食品、医疗、建材、冶金及**科研等行业。 重庆真空出料齿轮泵/减压蒸馏出料泵

沧州海德尔泵业有限公司是具有开发研制各种工业泵产品的专业厂家。公司集生产、销售、服务于一体，以研发、生产优良的工业泵产品为己任。公司以完善的质量体系，高素质的研发团队，完整的技术工人队伍，精良的制造设备为产品质量提供了有力的保障，并赢得了客户的信任。

沧州海德尔泵业有限公司主要产品有旋盘泵、纸浆泵、浆料泵，化工流程泵，石油化工泵，食品泵、卫生泵、无剪切泵、渣浆泵、杂质泵、排污泵、海德尔齿轮泵、真空出料齿轮泵、减压蒸馏齿轮泵、分子蒸馏齿轮泵、齿轮泵，磁力齿轮泵，磁力驱动齿轮泵，不锈钢齿轮泵，齿轮油泵，圆弧齿轮泵，圆弧齿轮油泵，高真空齿轮泵，内啮合转子泵，高粘度转子泵、离心泵，离心油泵，自吸式离心油泵，离心式高温导热油泵，风冷式离心热油泵等工业泵产品，并广泛应用于石油、化工、船舶、电力、粮油、食品、医疗、建材、冶金及**科研等行业。

沧州海德尔泵业有限公司以自身的优势力量谋求在泵行业的发展，锐意创新、不断提高产品的科技含量，增强企业的主要竞争力。公司团结向上，充满了青春活力，决心以科技为先导，以诚信为宗旨。