

开利压缩机维修 贵州开利压缩机 豪美制冷

产品名称	开利压缩机维修 贵州开利压缩机 豪美制冷
公司名称	广州市豪美制冷工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄边村黄边南街4号D厂房
联系电话	13503055261

产品详情

内压比与螺杆压缩机经济性的关系

内压比与螺杆压缩机经济性的关系

螺杆压缩机是没有气阀的容积型回转式压缩机，吸、排气孔的打开和关闭完全为几何结构决定的，即吸气终了的体积和压缩结束时的体积是固定的，即内容积比是固定的。而活塞压缩机的吸、排气阀片的打开是由吸、排气腔的压力决定的。

内容积比： $V_i = V/V_d$

V_s —吸气终了时的容积， V_d —压缩终了时的容积

内压力比： $Z_a = P_d / P_0$

P_d —压缩终了压力， P_0 —吸入压力

可见，内压比是由内容积比决定的。所以，压缩终了压力 P_d 是由吸气压力和内容积比决定的。

外压力比： $Z_y = P_y / P_0$

P_y —排气背压力，或者说冷凝压力

外压比是由蒸发温度和冷凝温度决定的，即由运行工况所决定的。

当压缩机内压比小于外压比时（内容积比小），压缩终了压力小于冷凝压力，气体进入排气口后不能排出压缩机，会受到下一个齿槽排出的气体继续压缩（等容压缩），直到压力达到冷凝压力时，才会排出排气口，进入排气管路；当压缩机内压比大于外压比时（内容积比大），压缩终了压力大于冷凝压力，气体进入排气口后压力迅速降低至冷凝压力（等容膨胀）。不论是等容压缩还是等容膨胀，都会使压缩机功耗增加。

因为一台压缩机的内压比一般都是固定的，而工况的变化会导致内、外压比不一致。所以在选用压缩机时，应选用内压比与使用工况对应的外压比相同或接近的，才能获得节能。

常用的调节内压比的办法有：

更换具有不同开口位置的滑阀（滑阀上开有径向排气口），原装开利压缩机，通过改变排气口位置来改变内压比；

采用具有可以调节内容积比的压缩机（可调内容积比螺杆压缩机）。

于开启式压缩机，驱动轴的一端要伸出机体外部

滑阀的运动是靠油活塞运动带动的。油活塞在吸气端座的油缸内，油缸的两端有进出油孔与控制系统相连。

4)轴封部件

对于开启式压缩机，驱动轴的一端要伸出机体外部，为了防止制冷剂向外泄漏或空气渗漏入系统，必须在轴的伸出部位及机体之间设置轴封装置。

所示的弹簧式轴封，是由动环、静环、弹簧、弹簧座、压环和“O”型密封圈组成。其中动环、弹簧、弹簧座及动环胶圈装配在一起并随主动转子旋转而旋转，静环及静环胶圈装配在轴封压盖上相对于机体固定。弹簧提供给动、静环之间合适的压力。因此，安装轴封时要调整弹簧的弹力。胶圈是防止气体轴向泄漏，动、静环的贴合面是防止气体径向泄漏。螺杆压缩机的转速很高，动、静环表面的摩擦及发热量都很大。为了润滑动、静环之间的密封面、减少渗漏并带走热量，轴封室内充满润滑油，通过油泵把油不断地输送到轴封。因为主动转子轴伸出端处在排气侧，所以轴封工作位置所处压力为压缩机的排气压力，为保证轴封的正常工作，要求油压比排气压高0.15~0.3MPa。

美国开利压缩机用在鲜花冷库注意问题：由于鲜花在储藏期间还存在呼吸作用，贵州开利压缩机，所以对保鲜性鲜花冷库要做好通风换气装置，开利压缩机维修，如果储藏价值较高，鲜花则还需做气体调节设备，利用气体调节设备来控制库内空气成分的含量以达到高品质储藏的目的。

鲜花冷库内储藏的货物价值都比较高，在鲜花冷库设计和冷库设备选型方面应该根据严格，特别是冷库保温板的保温性能的保温性能和制冷设备温度控制精度问题一定要解决好。

开利压缩机维修-贵州开利压缩机-豪美制冷(查看)由广州市豪美制冷工程有限公司提供。广州市豪美制冷工程有限公司（www.haomeizl.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。豪美制冷——您可信赖的朋友，公司地址：广州市黄边村黄边南街4号D厂房，联系人：黄东明。同时本公司（www.gzjdk.cn）还是从事工业冷水机组，电子厂冷水机组，乙二醇冷水机组的厂家，欢迎来电咨询。