

中山专业空压机保养维修性价比高

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：36

螺杆空压机基本结构 在压缩机的机体中，平行的配置一对相互时三的螺旋型转子。通常把节圆外具有凸轮的转子以为阳转子;把节圆内具有凹齿的转子称为阴转子。一般阳转子与原动机连接，有阳转子带动阴转子转动。转子上的球轴承使转子实现轴向定位，并承受压缩机中的轴向力。转了两端的圆柱滚子轴承使转子实现径向定位，并承受压缩机中的径向力。在压缩机机体两端，分别开设一定形状和大小的孔口。一个吸气口，一个排气口。 **工作原理** 螺杆压缩机的工作循环可以分为吸气、压缩和排气三个过程。随着转子旋转，每对相互啮合的齿相继完成相同的工作循环。气体的压缩依靠容积的变化来实现，而容积的变化又是借助压缩机的一对转子在机壳内做回转运动来达到的。只要在机壳上合理的配置吸、排气孔口，就能实现压缩机的基本工作过程吸气、压缩及排气过程。中山专业空压机保养维修性价比高

喷油系列流程分析 **空气流程说明** 气由空气过滤器滤去尘埃之后，经由进气阀进入 主压缩室压缩， 开与润滑油混合。与油混合的压缩空气排至油气桶后再经由油气分离器、后冷却器及疏水器之后送入使用系中。 **润滑油流程说明** 油气桶内之压力，将油气桶内的润滑油压出，经油冷却器，油过滤器除去杂质颗粒，然后分成两路，一路从机体下端喷入压缩室，冷却压缩气体，另一路通到机体两端，润滑轴承组，而后各部分的润滑油再聚集于压缩室底部，由排气口排出。与油混合的压缩空气排入油气相后，绝大部分的油沉淀于油气桶的底部，其余的含油雾空气再经过油细分离器，进一步滤下剩余的油，并参与下一个循环。中山口碑好空压机保养维修品质售后无忧

维护保养服务分类 **v 日保养**主要查看并记录系统设备的运行数据（电压、电流、温度、压力），观察油气桶油位、管道泄漏情况，判断机组运行噪音，检查排污物及排污阀是否正常，记录《空压机机组运行日检查表》 **v 周保养**包含日保养内容，吹扫空压机（含冷干机）散热器、进气滤网 **v 月保养**包括周保养内容，检查排污含油、含水状况，电磁阀加卸载运行动作、传感系统、联轴器是否正常，调整皮带张紧度，检查冷却器，视情况清洗并清洁机位，记录《巡检服务单》 **v 季保养**一般需更换空气过滤器、机油过滤器、油气分离器、螺杆机**油（进口螺杆机一般两个季度更换一次油气分离器、**油），加注马达润滑脂，检查传感系统、最小压力阀、电磁阀、卸荷阀、加载阀、电气元件等元件联轴器或皮带，检查主机、马达、风扇等运行状况 **v 年保养**性保养与检测，包含B保养内容，视情况保养并更换进气阀、最小压力阀、恒温阀、皮带、联轴胶、马达轴承、油封、油管等。 深圳市成杰机电设备有限公司专业销售维修保养进口、国产空压机

保养服务项目分类 **v 一般性保养服务**：即临时性的保养服务，一般由客户根据设备的运行状况，经我司专业工程师进行初步评估后进行的常规性保养服务。如进行常用耗材更换与月保养、

季度保养服务□v 预防性保养：一般为中长期合作客户，由我司制订个性化的空压机保养方案，有计划性、预防式的保养服务，我司进行定期巡检、保养服务□v 合约式综合保养服务：一般与客户签订空压机系统（含后处理）维护年保养合同，根据双方合同义务进行的维护保养服务，一般包含预防性保养内容、个性化保养服务、以及超值的增值服务，如优先现场响应服务、备用机服务等等。

空压机耗材—机油过滤器 机油过滤器在润滑系统中起到过滤润滑油中的杂质的作用，当用的时间过长或润滑油过脏时易造成机油过滤器堵塞，润滑油流通不畅将直接影响主机轴承及转子润滑从而导致机头高温，减少其它耗材的使用时间，缩短机台的使用寿命。 机油过滤器大部机型为外置的，也有部分机型是内置的，使用时间为2000-3000小时，通用型号有W940□W962□W13145的，进口机型有**油过滤器或过滤器保养包，更换润滑油的同时一定要更换同型号的机油过滤器，保证机台油路油路通畅，机台运行正常。 优良空压机保养维修价格

中山专业空压机保养维修性价比高

空压机耗材—空气过滤器 空气过滤器在进气系统中起到过滤空气中灰尘和杂质的作用，还有消音作用，一般为纸质产品，当过滤时间过长或环境太脏时将直接影响空气过滤器的寿命，以及机台其它耗材的使用寿命，空气过滤堵塞会减少进气量，机台效率降低导致供气不足，影响生产，还增加机台的用电量。如果空气过滤器严重变形的会失效，没有过滤作用，使灰尘杂质进入机台内部，长期这样用会缩短机台的使用寿命。 空气过滤器的种类很多，每种机型要更换同型号的空滤，安装一定到位，螺丝要锁好，保证进气过滤良好。中山专业空压机保养维修性价比高

深圳市成杰机电设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市成杰机电设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！