

节能螺杆式空压机 力尤特空压机 繁昌螺杆式空压机

产品名称	节能螺杆式空压机 力尤特空压机 繁昌螺杆式空压机
公司名称	安徽力尤特机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市南翔万商商贸物流城西五街2E1034室
联系电话	15000000000

产品详情

空压机的工作原理

机器要运行首先要按下电源开关，由电控系统来完成机组降低压力启动后才能正常运行打气（为减少对电网冲击/节能减排，采取星三角降低压力启动或变频软起动。延边三角、自耦变压器这两种降低压力起动方式由于成本和技术要求较高，所以非常少见到空压机上应用）；根据电控系统的命令动力系统开始运行，开始快速建立系统压力来保障润滑油的顺畅循环；内压建立完成后根据电控系统的命令，进气系统执行打开命令，从而使空压机正常打气工作（吸气、压缩、排气）；经由螺杆主机压缩后油气混合物进入分离系统，螺杆式空压机价格，完成旋风分离并经过油分芯精密过滤分离完成润滑油和压缩空气分离工作，润滑油回流到分离系统（油气桶）底部；压缩空气通过较小压力阀流入后冷却器冷却后排出机器，压力控制信号取压点一般设置在冷却器排气口侧方或上方（因经过冷却后的压缩空气对压力传感器的损伤较小，且上半部分无冷凝水析出，繁昌螺杆式空压机，检测压力值较为准确）；润滑油流出油气桶通过温控阀流入冷却器（如果温度低于阀芯开启温度，润滑油会直接通过机油过滤器喷入螺杆主机），经过冷却后的润滑油回流到机油过滤器，过滤杂质后喷入螺杆主机压缩腔体内来辅助完成压缩过程。

空压机的温控阀

空压机温控阀的作用是控制机头排气温度，其工作原理为，温控阀芯根据热胀冷缩的原理，通过伸出、收缩来调节阀体和壳体之间形成的油道，从而控制进入油冷却器润滑油的比例，以此保证转子温度在设定区间。机头排气温度过低时，水分会在油气桶内析出，造成润滑油乳化。冷机启动时温控阀迫使润滑油不经过油冷却器直接进入机头。当油温上升到一定值时，温控阀完全打开通油冷却器的通道，螺杆式空压机厂家，此时润滑油全部经过油冷却器冷却后再喷入机头。由于进入温控阀的润滑油未经过滤，温控阀内部通道较复杂，易于引起污物淤积，长期使用后温控阀故障率较高，常引发机器高温保护。此外温控阀完全打开通油冷却器的通道后，无法完全切断热油直接进入机头的通道，进入机头的润滑油温度始终高于油冷却器出口温度，造成冷却效率低。所以一些厂家的机型不设温控阀，通过控制风扇电机的启停来控制油温，当机头排气温度上升到90 时，风扇开始运转，如果温度低于70 ，风扇停止运转，

把温度保持在一定范围内。

空压机的压力维持阀，位于油气分离器上方出口处。由阀体、阀芯、弹簧、密封圈、调整螺钉等组成。压力维持阀在压缩机中所起作用如下：在设备启动时迅速建立润滑所必须的循环压力，避免设备因润滑不良导致磨损；起缓冲作用，控制通过油气分离滤芯的气体流速，防止高速气流破坏油气分离效果，将润滑油带出系统，避免油气分离滤芯两侧压差太大损坏滤材；止回功能，具有单向阀作用。当压缩机停止工作或进入空载状态时，油气桶内压力下跌，压力维持阀可以防止储气罐气体回流到油气桶。

节能螺杆式空压机-力尤特空压机(在线咨询)-繁昌螺杆式空压机由安徽力尤特机电设备有限公司提供。安徽力尤特机电设备有限公司（www.wz1288.cn）实力雄厚，信誉可靠，在安徽 芜湖 的压缩、分离设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领力尤特空压机和您携手步入辉煌，共创美好未来！