

蚌埠空压机 合肥华大通用工业节能 空压机厂家

产品名称	蚌埠空压机 合肥华大通用工业节能 空压机厂家
公司名称	合肥华大通用工业节能技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新区合欢路16号新世纪商务中心1栋7F
联系电话	18655172666 18655172666

产品详情

螺杆式压缩机原理介绍 螺杆式压缩机汽缸内装有一对互相啮合的螺旋形阴阳转子，两转子都有几个凹形齿，两者互相反向旋转。转子之间和机壳与转子之间的间隙仅为5~10丝，主转子（又称阳转子或凸转子），通过由发动机或电动机驱动（多数为电动机驱动），另一转子（又称阴转子或凹转子）是由主转子通过喷油形成的油膜进行驱

动，或由主转子端和凹转子端的同步齿轮驱动。所以驱动中没有金属接触（理论上）。

转子的长度和直径决定压缩机排气量（流量）和排气压力，

转子越长，压力越高；转子直径越大，流量越大。螺旋转子凹槽经过吸气口时充满气体。当转子旋转时，转子凹槽被机壳壁封闭，形成压缩腔室，当转子凹槽封闭后，润滑油被喷入压缩腔室，起密封、冷却和润滑作用。当转子旋转压缩润滑剂+气体（简称油气混合物）时，压缩腔室容积减小，蚌埠空压机，向排气口压缩油气混合物。当压

缩腔室经过排气口时，油气混合物从压缩机排出，完成一个吸气——压缩——排气过程。

螺杆机的每个转子由减摩轴承所支承，轴承由靠近转轴端部的端盖固定。进气端由滚柱轴承支承，排气端由一以对靠的圆锥滚柱支承通常是排气端的轴承使转子定位，也就是止推轴承，抵抗轴向推力，承受径向载荷，并提供必须的轴向运行间隙。工作循环可分为吸气、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。

由电动机直接驱动压缩机，使曲轴产生旋转运动，带动连杆使活塞产生往复运动，引起气缸容积变化。由于气缸内压力的变化，通过进气阀使空气经过空气滤清器（消声器）进入气缸，在压缩行程中，由于气缸容积的缩小，压缩空气经过排气阀的作用，经排气管，单向阀（止回阀）进入储气罐，当排气压力达到额定压力0.7MPa时由压力开关控制而自动停机。当储气罐压力降至0.5--0.6MPa时压力开关自动联接启动

螺杆空压机长期连续的运行过程中，把电能转换为机械能，机械能转换为风能，空压机厂家，在机械能转换为风能过程中，空压机哪家好，空气得到强烈的高压压缩，使之温度骤升，这是普通物理学机械能量转换现象，空压机厂，螺杆空 压机的高速旋转产生的高温热量，由润滑油的加入混合成油/气蒸汽排出

机体，这部分高温油/气流的热量相当于螺杆空压机输入功率的3/4，它的温度通常在 80℃，这此热能都由于机器运行温度的要求，都被无端地废弃排往大气中，即螺杆空压机的散热系统来完成机器运行的温度要求。

蚌埠空压机-合肥华大通用工业节能-空压机厂家由合肥华大通用工业节能技术有限公司提供。蚌埠空压机-合肥华大通用工业节能-空压机厂家是合肥华大通用工业节能技术有限公司（www.hfhdy.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陆经理。