

上海变频式空压机 天津富诺尔公司 变频式空压机保养

产品名称	上海变频式空压机 天津富诺尔公司 变频式空压机保养
公司名称	富诺尔（天津）压缩机科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区八里台镇泰达工业园科达五路5-1号
联系电话	13920645318 13920645318

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：富诺尔（天津）压缩机科技有限公司

旋转螺杆式空气压缩机的工作原理

旋转螺杆式 空气压缩机的工作原理 螺杆式空气压缩机属于容积式压缩机，其活塞采用螺杆的形式；这是现今使用的zui主要压缩机类型。螺杆压缩元件的主要部件是凸形转子和凹形转子，这两个转子相互靠近移动，使它们之间及腔内的体积逐渐减小。螺杆式的压力比取决于螺杆的长度和外形以及排气口的形状。螺杆元件没有装备任何阀门，不存在产生不平衡的机械力。因此可以在高的轴速下工作，而且可以兼顾大流量和小的外部尺寸 压缩能力：旋转螺杆式压缩机系列的功率范围为 4 kW 至 250 kW（5 至 535 hp），变频式空压机供货商，所产生的工作压力为 5 bar 至 13 bar（72 至 188 psi）。其典型用途是：食品、饮料、酿造 军事、航天、汽车工业、电子、制造、石化、医院、制药 仪表空气

水路循环体系

冷却水通过管道进入空压机中心冷却器对一级紧缩排出的气体进行冷却降温，再进入后冷却器对排气进行冷却，另一路冷却水进水管通过主电机上部的两组换热器冷却电机绕组，还有一路对油冷却器进行冷却。

配电体系

空压机为2000kW高压电机(10kV)选用全压发动，变频式空压机供应，操控柜为户内沟通、金属铠装抽出式开关设备，开关设备由固定的柜体和可抽出部件即手车两大部分所组成，完成操控、保护、监测的意图，上海变频式空压机，具有“五防”功用。

什么是变频空压机

众所周知可以将螺杆空压机简单的分为变频空压机和定频空压机（亦可称为工频空压机）。而空压机作为一款通用机械，稳定性是一项十分重要性质。定频空压机相对变频历史更加悠久，市场上的接受度也相对更高，认为其产品稳定性更好，但是它真的“稳定”嘛？

我们分析一下工频空压机的控制逻辑也就是工频的位或控制算法。工频空压机设定有两个压力，一个加载压力，变频式空压机保养，一个卸载压力。控制方面也十分的简单粗暴。当气体压力小于加载压力时，整机运行加载；当气体压力大于卸载压力时整机卸载。工频机卸载过程中，整机也存在25-50%的功率正在耗电，造成一定能耗浪费如下图所示为理想状态下工频的运行状态。

上海变频式空压机-天津富诺尔公司-变频式空压机保养由富诺尔（天津）压缩机科技有限公司提供。富诺尔（天津）压缩机科技有限公司（www.fu-air.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。富诺尔——您可信赖的朋友，公司地址：天津市津南区八里台镇泰达工业园科达五路5-1号，联系人：张经理。