

芜湖移动空压机 芜湖立信空压机厂 移动空压机价格

产品名称	芜湖移动空压机 芜湖立信空压机厂 移动空压机价格
公司名称	芜湖立信机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市镜湖区镜湖世纪城绿地新都会A#楼办公楼1015室
联系电话	17775389395 17775389395

产品详情

节能效率的变频空压机黄金期趋势

回顾我国螺杆空压机行业过去一年的发展，从生产总量和销售总量上来看，与过去几年同期环比，扩大的生产规模和高涨的销售量显示了行业经历了一个黄金发展期。

现在，国家对能源的节约力度和排量的降低的监管力度不断加大，很多公司越来越关注产品的节能性能，变频空压机为公司的产品制造提供动力，它的运转的快慢是通过配备的变频部件来实现的，可以按照客户具体的用气量来产生气体，减少机器在工作时所使用到的资源。

随着现代社会的发展，环保、节能的观念逐渐深入人心，所以工业发展、生活生产等都努力朝着低耗的方向发展。变频即是通过改变供电频率，实现电动机运转速度率的自动调节，确保机械的运行，降低损耗。变频空压机就是将先进的变频技术应用到空压机中，从而实现空压机的充分发挥性能，降低不必要的损耗。

所以变频空压机不仅能够保证客户用气更加稳定，使生产过程变得更加稳定，提高产品的工艺水平，还能节省所耗费的电能，芜湖移动空压机，应该说节能效率还是非常之高的。

变频式空压机的工作原理

由于空压机马达的转速度与空压机的实际消耗功率成一次方关系，降低马达转速度将减少实际消耗功率。变频空压机是用压力感测器即时感应系统中实际气压和用气量，通过电器控制和变频控制的精准配合，在不改变空压机马达转矩(即拖动负载的能力)的前提下即时控制马达转速度(即输出功率)，移动空压机价格，经由改变压缩机转速，来响应系统压力的变化，并保持稳定的系统压力(设定值)，以实现高品质压缩空气的按需输出。当系统消耗风量降低时，此时空压机提供的压缩空气大于系统消耗量，变频式空压机会降低转速，同时减少输出压缩空气风量;反之则提高马达运转还增加压缩空气风量，以保持稳

定的系统压力值.它和风机电机水泵节电一样，根据负载变化，控制输入的电压频率，跟变频器原理相同。

变频式空压机的节能效果表现如下:变频空压机的压力设定可以是一点，移动空压机厂家，即将满足生产设备要求的较低作为设定压力，变频空压机将根据管网压力上下波动的趋势，调节空压机转速的快慢，甚至消除了空压机的卸载运行，节约了电能.由于变频空压机使得网上下压力稳定，可认降低甚至消除的波动，从而使系统中所有运行的空压机都在一个满足生产要求的较低的压力下运行，减少了压力向上波动选择的功率损失。

空压机被广泛应用于各行业的生产制造中。近几年来，节能降耗、效率成为了如今空压机行业的发展趋势，各生产厂家都纷纷投入时间、精力及资金，研制节能空压机产品，满足市场的需要。那么，空压机为什么需要节能呢？由于很难保证螺杆空压机在长时间满负荷的状态下运行，因此用户在选型时只能按很大需求来确定电机容量，造成空压机系统余量一般偏大。传统空压机采用的是星三角启动，启动时电流大，对电网冲击大，影响电网的稳定性。

空压机为什么需要节能？在压缩空气的制备过程中，有90%的电力转化为热量，仅有10%转化为压缩空气。另外，柴油移动空压机，大多数空压机是连续运行的，但由于普通空压机的电机不能根据压力需求的变动来实现降速，使电机输出功率与现场实际压力需求量相匹配，导致在用气量少的情况下仍然要空载运行，卸载时空转要耗45%的电，造成巨大的电能浪费。在螺杆空压机的生命周期成本中，购买成本和保养成本只占到总成本的25%，而能效消耗却占到了75%。因此通过节能空压机降低30%的能源消耗，再加上软启动的作用，对电网和设备的冲击减少，增强系统可靠性，故障率和维修费用也随之降低，可有效延长使用寿命，大大地降低运行成本。

芜湖移动空压机-芜湖立信空压机厂-移动空压机价格由芜湖立信机电设备有限公司提供。“空压机”就选芜湖立信机电设备有限公司（www.lxjdcn.com），公司位于：芜湖市镜湖区镜湖世纪城绿地新都会A#楼办公楼1015室，多年来，芜湖立信机电坚持为客户提供好的服务，联系人：胡经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。芜湖立信机电期待成为您的长期合作伙伴！