

德力合供应批发广东品牌"正力精工·工业用OX-0.11/8涡旋式空压机

产品名称	德力合供应批发广东品牌"正力精工·工业用OX-0.11/8涡旋式空压机
公司名称	南通市德力合机电工具有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:OX-0.11/8 压缩介质:空气
公司地址	南通市工农路108号商业一层08室
联系电话	86 0513 85282015/85282016 南通市德力合机电工具有限公司电话

产品详情

结构简单、体积小、重量轻；容积效率高；震动小，噪音低；能耗低，寿命长；供气连续平稳；操作简单，自动化程度高；运行可靠。

技术参数

型号	ox-0.66/8	ox-0.8/8	ox-1.1/8	ox-1.6/8
排气量 (m ³ /min)	0.66	0.82	1.1	1.65
排气压力 (mpa)			0.8	
供气温度 ()			环境温度+50	
噪音db(a)			(57-62) ± 3	
供气含油量3ppm			3ppm, 微油	
电动机 转速 (r/min)			3000	
功率 (kw)	4.5/6	5.5/7.5	7.5/10	11/15
启动方式			直接启动, 直联	
电压 (v) / 频率hz			380/50	
长 × 高 × 宽 (mm)	900 × 415 × 994	900 × 500 × 780	900 × 560 × 800	1100 × 680 × 900
重量 (kg)	179	228	238	400
标准配置	带罐			不带罐

其他排气压力可根据客户订制

涡旋介绍

1、涡旋技术特点

涡旋式空气压缩机是一种新型回转式空气压缩机，主要有以下优点

- 1) 噪声低：吸排气连续平稳；无运动部件的敲击声和气流剧烈脉动；多个压缩腔同时工作，转矩均匀，机器振动小
- 2) 可靠耐用：结构简单、运动部件少、动静盘不接触运行，运转平稳
- 3) 维护成本低：主机零件少，无易损件，仅正常保养
- 4) 能耗低：相邻压缩腔之间的压力差小，泄漏少，容积效率高达98%以上；动静盘之间无摩擦损失，主动供油润滑，动盘回转半径很小，摩擦损失低，机械效率高；吸排气阻力低

被广泛应用于工业、农业、交通运输、医疗器械、食品、制药、建筑、轻纺等部门和其它需要压缩空气的场合

2、涡旋工作原理

ox系列涡旋空气压缩机是由两个圆渐开线型线的动静涡盘相互啮合而完成吸气、压缩和排气的工作过程。

静盘固定在机架上，动盘在曲轴驱动和防自转环的相位保持下作小半径的平面运动。当曲轴运转时，动静涡盘啮合形成若干对月牙形封闭的压缩腔。如图2所示，气体由空气滤清器吸入压缩机，随着主轴的旋转，吸入工作腔的气体被随后形成的月牙形的压缩腔逐渐压缩，然后由静盘中心部位排出。

3、正力精工涡旋专有技术

1) 节能

a. 采用非对称型线 降低吸气过热、吸气和排气的节流损失；

-----已申请专利

b. 电机与压缩机直联 降低皮带传动损失；

-----已申请专利

c. 采用腰形排气口 降低排气过压和节流损失；

-----已申请专利

d. 系统管道优化 系统压损小于0.02mpa,降低压缩损失和管道流动损失。

2) 静音

a.腰形排气口 过压缩度降低，降低压力脉动；

b.采纳动平衡和三维平衡技术 结构不平衡力小，系统振动小；

c.采用非对称型线 内外腔室相隔180度连续排气，压力脉动降低；

d.副轴承调心技术+机架内部设计消音室 轴承偏心减少，轴承产生的机械噪声降低；

-----已申请专利

e.平衡块流线性设计 防止平衡块产生气流噪声；

-----已申请专利

3) 可靠

a.压缩机低压结构，油路循环主动润滑摩擦面；

-----已申请专利

b.机架分体结构，轴承受力最优化；

-----已申请专利

c.动静盘间不接触运转，喷油润滑和密封，永不磨损；

d.排气单向阀采纳，降低压缩机内外压差，提高密封件的耐用性；

-----已申请专利

e.油细分前后安全阀均采纳，电机过载和压缩机过压保护；

f.严酷实验考核：长达3000h最大压比重负荷耐久寿命考核（性能及磨耗评价），恶劣工况考核（额定工况频繁开停实验10000回以上），环境温度最高工况考核（环境温度最高达45℃）；

4) 低成本

a.防泄漏装置设计（-----已申请专利）和油分cfcd设计，排气含油量小于3ppm，油耗低于16mg/m³，换油时间间隔提高

b.比功率达到活塞机1级能效标准（gb19153-2009），输入比功率低于8.5kw/(m³/min)；

c.大压比范围适应，可在0.5~0.8mpa（表压）长期运转；

d.维护费用低，只需要定期更换三滤和润滑油。

涡旋机常见故障排除方法

故障	产生原因	排除方式
1. 无法启动	<p>小型断路器跳闸。</p> <p>控制面板接插件未插紧。</p> <p>电源相序接反。</p> <p>运行按钮接触不良。</p> <p>急停按钮未复位。</p> <p>电动机故障。</p> <p>电气线路松脱。</p> <p>从控制盘上读取错误信息。</p> <p>主机故障。</p>	<p>电气人员检修查控制回路，并合闸。</p> <p>电气人员检查。</p> <p>电气人员调整电源相序。</p> <p>电气人员检修更换。</p> <p>复位急停按钮。</p> <p>电气人员检修更换。</p> <p>电气人员检修接牢。</p> <p>参照说明书，采取适当措施。</p> <p>手动旋转主机，若无法转动时，请联络本公司客户服务中心。</p>
2. 运转电流过高，出现主电机过载，保险丝烧断	<p>排气压力过高。</p> <p>润滑油规格不正确。</p> <p>油气分离滤芯堵塞。</p> <p>供电电压异常。</p> <p>附近有强烈的冲击振动。</p> <p>主机故障。</p> <p>交流接触器触点接触不良。</p>	<p>看压力表，调整压力设定。</p> <p>检查油号、更换油品。</p> <p>更换油气分离滤芯。</p> <p>电气人员调整电力系统。</p> <p>远离振动源或采取减振措施。</p> <p>手动旋转主机，若无法转动时，请联络本公司客户服务中心。</p> <p>电气人员检修。</p>
3. 排气温度经常过高	<p>润滑油不足。</p> <p>油冷却器堵塞。</p> <p>滤尘网堵塞。</p> <p>润滑油规格不正确。</p> <p>油过滤器阻塞。</p> <p>风机故障。</p> <p>温度传感器连接线松脱。</p> <p>回油管节流堵头堵塞。</p>	<p>检查油位计指针，指针应在绿色区域内。</p> <p>检修油冷却器。</p> <p>清洁、除尘。</p> <p>检查油号，更换油品。</p> <p>更换油过滤器。</p> <p>电气人员检修更换风机。</p> <p>电气人员检修或更换相应器件。</p> <p>清洁堵头。</p>
4. 低压时无	<p>控制面板内压力设定不正确。</p>	<p>检查并重新设定。</p>

法正常起动	<p>控制管路受阻。</p> <p>泄放管路故障。</p> <p>压力传感器故障。</p> <p>控制管路严重泄漏。</p> <p>最小压力阀动作不良。</p>	<p>清洁控制管路。</p> <p>调整泄放流量。</p> <p>检查压力传感器。</p> <p>检查泄漏位置并锁紧。</p> <p>检修，调整，更换新品。</p>	
5.高压时无法自动停车	<p>控制面板内压力设定不正确。</p> <p>控制管路受阻。</p> <p>压力传感器故障。</p> <p>泄放电磁阀故障</p>	<p>检查并重新设定。</p> <p>清洁控制管路。</p> <p>检查压力传感器。</p> <p>更换电磁阀。</p>	
6.空气中含有油量高	<p>油气分离器中油加得太满。</p> <p>回油管堵塞、损坏、或松动。</p> <p>油气分离滤芯破裂。</p> <p>装配松动。</p> <p>最小压力阀不起作用。</p> <p>在高排气温度下运转。</p> <p>使用不正确的油。</p>	<p>从系统排出多余的油。</p> <p>清洗回油管接头/堵头，更换损坏的管线。</p> <p>更换。</p> <p>紧固所有装置和衬垫。</p> <p>清洁更换。</p> <p>排除排气温度高故障。</p> <p>应使用“正力精工涡旋机专用油”。</p>	

本产品的品牌是GANEY/正力，型号是OX-0.11/8，压缩介质是空气，工作原理是涡旋压缩机，润滑方式是机油润滑空压机，功率是7.5KW/10HP，外形尺寸（长*宽*高）是900*560*800（mm），型式是固定式压缩机，性能是低噪音，噪音是(57-62)+/-3（dB），用途是凿岩机用,风动工具,纺织机械用,轮胎充气用,矿用压缩机,医用压缩机,喷砂、喷漆用，冷却方式是风冷式，产品类型是全新，排气量大小是小型