



# 英格索兰VT系列2.2-37kW 创新·环保·可靠

全面升级IE3电机



英格索兰(Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码：IR)通过创造舒适、可持续发展及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌：Club Car、英格索兰(Ingersoll Rand®)、冷王(Thermo King®)和特灵(Trane®)共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度，运输和保护食品及其他易腐品安全，并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额逾120亿美元的全球性公司，英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。



英格索兰压缩空气系统和服务战略事业部

地址：上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼  
电话：021-22215000  
网址：[www.ir-sirc.com](http://www.ir-sirc.com)

全天候客户体验热线：

**800 820 2128**  
**400 820 2128**

无油涡旋空气压缩机



## 高品质的压缩空气源自 英格索兰VT系列无油涡 旋空气系统解决方案



**医疗部门**  
医疗气体供应、牙科用气



**涂装、印刷**  
精密涂装、印刷装订



**食品工业**  
充进、搅拌、选类、包装



**制药、化学**  
药品、化学制品生产

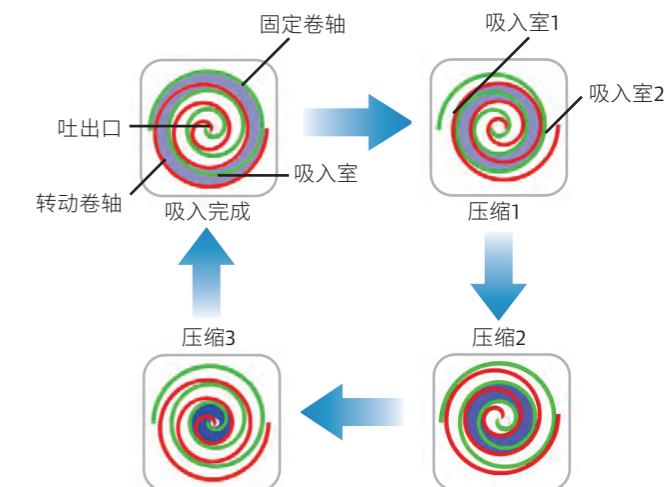
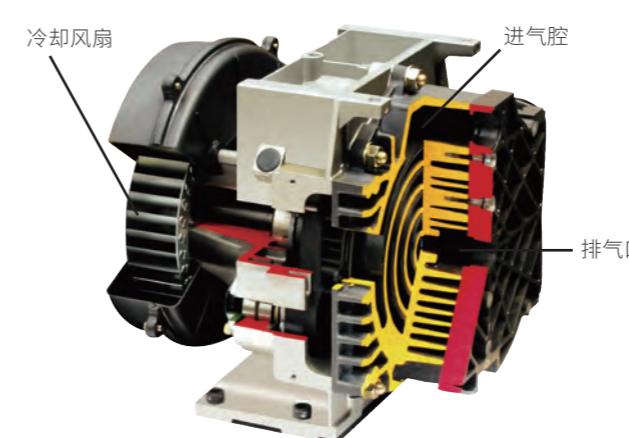


**高尔夫球场**  
鞋及衣类洗涤、练习场管理设备

不论您属于食品饮料、医药、精密电子或者其他相关行业，英格索兰无油涡旋空气压缩机将会为您提供高品质的洁净无油压缩空气，为您的产品质量的提高，生产风险的降低保驾护航。

## 高品质压缩模块

无油涡旋压缩过程是通过静涡盘与动涡盘的旋转运动来实现的。空气从主机的外侧面进入，空气被吸入后动涡盘将进气口封闭。随着动涡盘的旋转，空气被不断的压缩，而被压缩后的无油空气从静涡盘中心点处排出。此过程被连续不断的重复，从而排出的压缩空气是连续无波动的。



## 洁净无油的压缩空气

SIRC无油涡旋压缩机，由于压缩涡旋之间没有金属的接触，压缩腔内无需油的润滑，故从根本上保证了高品质的无油压缩空气。

同时，该机组的主机是由皮带驱动的，无需加油，从而进一步确保能够提供洁净无油的压缩空气。并且，该系列空压机符合ISO 8573-1:2010零等级标准，它是空气质量最严格的等级标准，通过了德国莱茵TUV的严格测试，获得了ISO Class 0 无油认证。



**杜绝油乳化问题  
防止腐蚀管路与密封件**

**有油**系统管道



**无油**系统管道



压缩空气中的油分子在生产车间中会导致机械故障、涂料剥落或穿孔，在食品或医疗上使用时，会对人体带来有害影响。

# 高性能压缩空气解决方案

## 高可靠性

- 涡旋压缩机设计拥有极少的运动部件，相当于螺杆机的1/8，从而实现更高的机械耐久性，涡旋主机在经过精密加工后，在表面进行了特殊的涂层处理，确保其在各种环境中也可耐久使用
- 为了确保主机能够有效冷却，英格索兰无油涡旋压缩机采用大容量多片式冷却风扇及后冷却器进行冷却，即便环境温度高，也能够稳定的运行
- 单个主机模块由于故障停止使用时，并不影响其它模块正常使用，从而提高了整机的可靠性和实用性



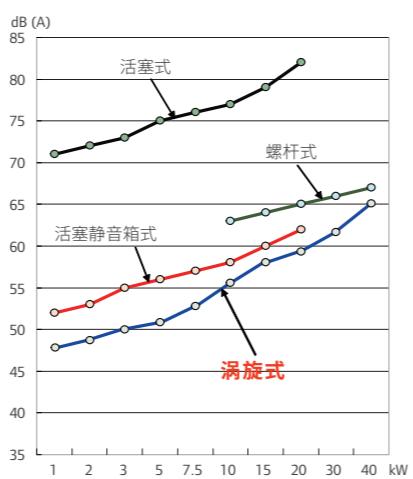
## 智能控制器设计

- VT2-8/10C~VT30宽大的LCD显示屏，友好直观的界面
- 可显示多种语言，包括中文与英文
- 可保存多达160多项运行记录，确保机组能够稳定运行
- 专业的阶梯式控制技术，可以根据客户的用气需要，自动调节每一个机头启停，以实现整个无油系统最优化的运行
- VT37采用5.7"大屏幕触摸屏控制器，显示信息更全面，操作更便捷



## 低噪音设计

- 超高精度的压缩涡旋加工工艺，保证了排气的连续和稳定性，且无运动部件的敲击声和气流爆破声
- 动静涡盘的平衡设计，以及涡旋主机进气端与电机底座的特殊防震橡胶，避免了震动的产生，更有效的去除了噪音
- 静音箱式外壳将噪音封闭在机组内部，从而可以将压缩机放在实验室，诊所等现场使用



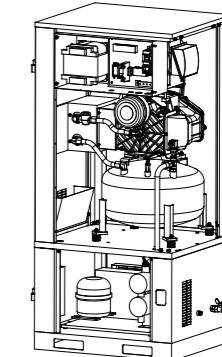
## 全面升级IE3电机

- VT系列无油涡旋空压机全面升级IE3电机，效率更高
- IE3电机较IE2电机，效率提升3%
- 为客户进一步节约运行成本



## 一体式无油涡旋空压机

- 集成空压机、冷干机、过滤器功能于一体
- 系统优化，节约安装空间，节省安装费用，即插即用
- 配备38L不锈钢储气罐
- 出口压缩空气露点温度4-10°C



## 车用无油涡旋机

- 供应全无油洁净的压缩空气
- 高品质、高效率的压缩模块，自带冷却风扇
- 对压缩空气进行二次冷却，确保出气温度低
- 精密加工确保耐用性与稳定性，底座设计确保更换皮带的便捷性与平行度



## 无油涡旋空压机

### 八大优势

- 体积最小 节约空间
- 零件最少 高可靠性
- 噪音最低 就近使用
- 适用性广 满足各行各业
- 无易损件 寿命长
- 无金属摩擦 维护少
- 全无油压缩 无污染
- 零排放 绿色环保

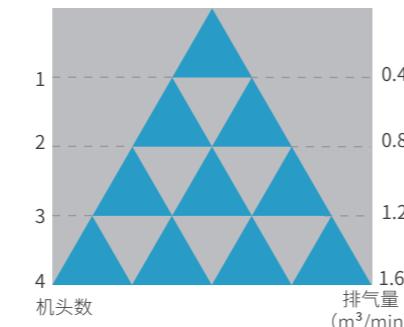
## 节能环保

- SIRC无油涡旋空压机拥有多个机头压缩模块(适用于VT5以上机型)
- 多个机头压缩模块按照一定的时间间隔顺序启动，使电源波动最小化，以有效降低能耗
- 在用气量发生变化时，SIRC无油涡旋空压机能最大程度地适应客户的用气需求
- 多个压缩模块复合控制，可以自动控制各个主机模块的启停，实现无人自动化操作
- VORTEC金字塔顺序控制技术，确保了最低的消耗，同时实现整个无油系统最优化运转



## VORTEC金字塔顺序控制技术

- SIRC无油涡旋空压机，拥有8barg和10barg两种机头，配以2.2kW和3.7kW电机，两个3.7kW机头模块组成VT7，6个3.7kW机头组成VT22.....
- 这种机头模块的组合，使得客户选择的自由度充分提高，同时为客户提高了生产效率。



## 全方位的售后保障

- 正常的设备运行时间对于生产运营至关重要，英格索兰提供全方位的售后保障与服务以保护您的设备
- 灵活多样的服务合同模式及IR专业服务工程师使客户专注于生产，为客户保驾护航
- 预防性、预测性、预见性对机组进行定期维护保养与全方位的检测
- 确保提高设备运行的可靠性，降低机组运行风险和费用，减少非正常的维护与停机时间
- 专业、快速的主机维护与大修对于整机寿命延伸尤为重要

## 快速专业的服务承诺

英格索兰一直倡导“400公里服务圈”的概念，使得我们离您更近。不管您在哪里，英格索兰都可以为您提供每周七天，每天24小时的服务承诺，我们在全国范围内拥有强大的服务网络，以及受过专业培训的技术人员和工程师。只需一个电话，我们随时可以为您提供专业、高效的服务解决方案，使您的系统始终保持最佳状态。

624 ( 800-820-2128/400-820-2128 )  
小时全国免费服务热线

## 技术参数

### 固定式无油涡旋空压机

型号	排气量	最大压力	电机功率		噪音	外形尺寸	重量	机组排气口
	m³/min	Barg	kW	HP				
VT2-8	0.27	8	2.2	3	49	550×620×775	110	1/2
VT2-10	0.22	10						
VT2-8C	0.27	8	2.2	3	49	650×733×1140	191	1/2
VT2-10C	0.22	10						
VT4-8	0.42	8	3.7	5	50	550×620×775	115	1/2
VT4-10	0.35	10						
VT4-8C	0.42	8	3.7	5	50	700×740×1486	195	1/2
VT4-10C	0.35	10						
VT5-8	0.69	8	5.9 (2.2+3.7 )	8	52	640×1180×1050	334	1
VT5-10	0.57	10						
VT7-8	0.84	8	7.4 (3.7x2 )	10	53	640×1180×1050	340	1
VT7-10	0.71	10						
VT11-8	1.26	8	11 (3.7x3 )	15	56	750×1280×1260	485	1
VT11-10	1.06	10						
VT15-8	1.68	8	15 (3.7x4 )	20	58	750×1280×1625	620	1
VT15-10	1.41	10						
VT18-8	2.10	8	18.5 (3.7x5 )	25	59	750×1280×2040	750	1
VT18-10	1.76	10						
VT22-8	2.52	8	22 (3.7x6 )	30	62	1600×1280×1260	940	1
VT22-10	2.11	10						
VT30-8	3.36	8	30 (3.7x8 )	40	63	1600×1280×1625	1250	1
VT30-10	2.82	10						
VT37-8	4.20	8	37 (3.7x10 )	50	65	1600×1280×2040	1480	1
VT37-10	3.52	10						

- VT2-8/10, VT4-8/10采用继电器控制
- VT2-8/10C, VT4-8/10C内置38L不锈钢储气罐

### 一体式无油涡旋空压机

型号	排气量	最大压力	电机功率		噪音	外形尺寸	重量	机组排气口
	m³/min	Barg	kW	HP				
VT2-8C EAS	0.27	8	2.2	3	49	700×740×1486	185	1/2
VT2-10C EAS	0.22	10						
VT4-8C EAS	0.42	8	3.7	5	50	700×740×1486	195	1/2
VT4-10C EAS	0.35	10						

- VT2-8/10C EAS, VT4-8/10C EAS内置38L不锈钢储气罐

### 车用无油涡旋机

型号	排气量	最大压力	电机功率		噪音	外形尺寸	重量	机组排气口
	m³/min	Barg	kW	HP				
VT2-10BM	0.22	10	2.2	3	78	730×527×470	75	1/2
VT4-10BM	0.35	10						