

WE 无油涡旋式空气压缩机

2.2-37 kW



英格索兰工业智慧， 助您的业务一臂之力

英格索兰致力于为客户提供先进的压缩空气系统，以提高生产效率、降低运营成本、延长设备使用寿命，其卓越性能表现适用于多种行业。每一台空压机均采用可靠及高效的设计，具有驰名业内的主机性能，可实现优异的能效、出色的可靠性和理想的排气量。此外，凭借独特的优势，我们还为您提供专业的工程设计与施工、全方位的售后支持和耐用的英格索兰原厂备件等全方位解决方案。

RM-C系列微油螺杆式空压机，助您的业务一臂之力。

覆盖全球，服务当地



制造工厂

美国纽约州布法罗
美国肯塔基州康伯斯威尔
美国北卡罗来纳州莫克斯维尔
美国宾夕法尼亚州西切斯特
巴西库里蒂巴
捷克共和国乌尼乔夫
法国瓦斯凯勒
德国奥伯豪森
意大利福利亚诺
意大利米兰
意大利维尼亚泰
印度艾哈迈达巴德
中国上海
中国吴江



全球配送中心

美国北卡罗来纳州夏洛特
比利时亨克
新加坡
中国上海

英格索兰公司介绍

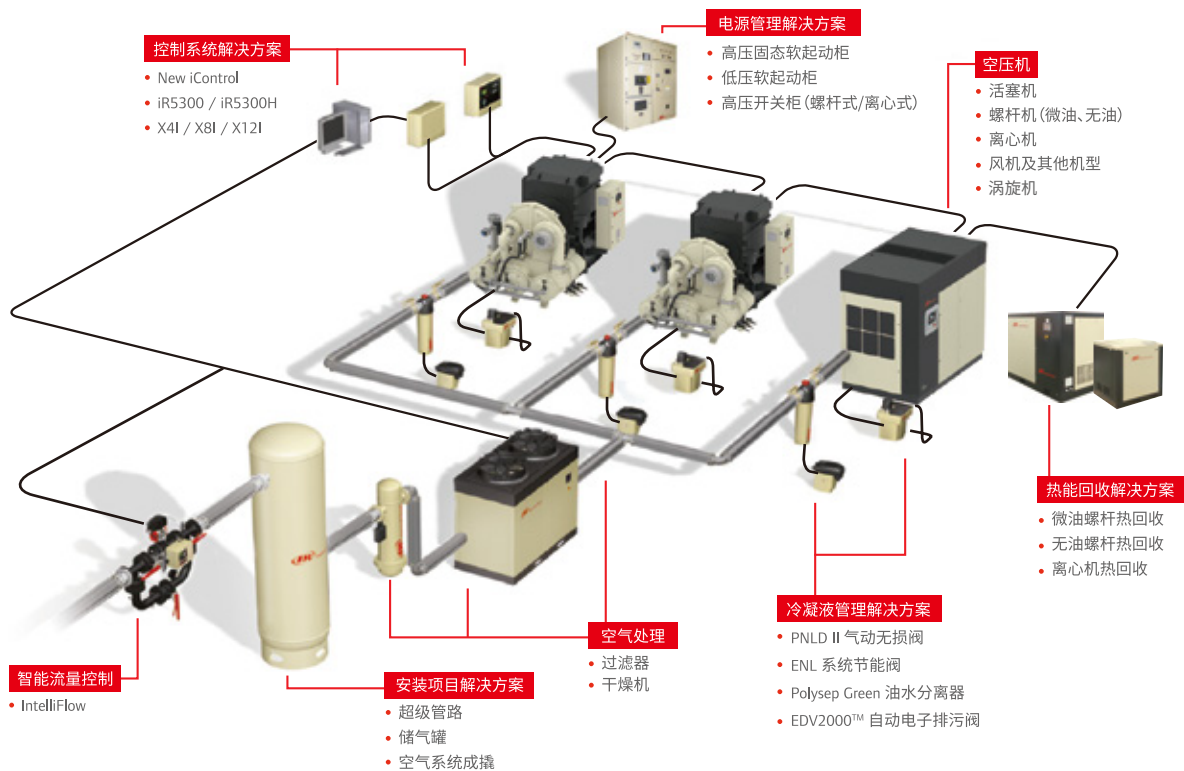
英格索兰是中国改革开放后首批进入中国的外资企业之一，也是首批将螺杆式空气压缩机技术引进中国的外资企业之一。自1922年在中国开展业务以来，英格索兰始终致力于与中国的供应商、制造商和客户建立长期的合作伙伴关系，并通过直接投资、引进新产品和新技术等方式，不断拓展其参与中国经济活动的深度与广度，为中国的工业和经济发展做出了重大贡献。

凭借多年来为推动中国经济和社会发展所做出的卓越贡献，英格索兰连续五年荣膺“杰出品牌形象奖”，并获得多项公益奖。此外，公司还为2008年北京奥运、2010年上海世博会和首届中国国际进口博览会做出了积极的贡献。公司将进一步立足英格索兰全球发展愿景，以深入理解、充分满足当地市场日新月异的消费需求，全面把握中国在全球化进程中所迸发出的商业机遇。

作为负责任的企业公民，英格索兰以保护环境及人类健康与安全的方式开展企业运营，为公司的长期发展奠定基石。自2013年起，英格索兰已连续七年被《财富》杂志评选为“全球最受尊敬的公司”。此外，英格索兰还长期致力于节能和环保，秉承“英格索兰使技术革新更环保和节能”的理念服务全球客户。凭借对经济、环境和社会的杰出贡献，英格索兰已连续第九年入选道琼斯可持续发展全球指数及北美指数。



整套压缩空气系统，从压缩机到系统控制，英格索兰都可以为您定制客户化的压缩空气系统解决方案



注重高质量空气

空气质量在很多情况下起到了决定性作用。如果压缩空气系统中出现了固体颗粒、水蒸汽、油和油蒸汽，将会导致停机、产品损坏甚至产品召回事件并损害品牌声誉，更糟糕的是，还可能会损害消费者和产品的可信度。

提高可靠性

可靠的产品和系统设计能够提供优质的空气，保护敏感的下游用气设备，减少维护工作和延长设备寿命

提高可维修性

我们的无油设备是为方便维修保养专门设计的，可方便接触到消耗组件

改善生产率

使用经过认证的无油零等级的压缩机可确保空气零污染，消除产品损坏和浪费的风险

降低生命周期成本

无油系统的初始成本较高，但它整个生命周期内的运营和维护成本较低，二者足以抵消，同时还能保持更高的空气质量

Class 0
Oil-Free Air

ISO 8573-1 空气质量等级

质量等级	油和油蒸汽 mg/m ³
0	<0.01
1	0.01
2	0.1
3	1
4	5

无油零等级是 ISO 8573 第 1 部分定义的要求最严格的空气等级。我们的W系列无油涡旋式压缩机为零等级，不含任何油成分，可确保空气质量。

无油涡旋式压缩机适合您的应用

英格索兰提供可靠的无油产品，品种丰富，总有产品适合您的行业和应用。我们将评估和建议更合适的无油解决方案，提高装置的生产率，从而提供零污染风险的最终产品。



食品和饮料行业

产品运输、储存、包装、灌装、封装、冷却、喷涂、清洁、发酵、PET吹塑成型



制药行业

片剂生产、包衣、混合、固定、产品填充、包装、瓶装、无菌应用



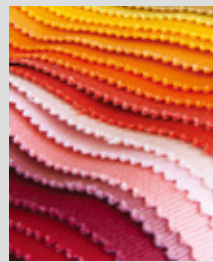
电子行业

完成生产后的PCB清洗、气动元件传送、精密加工



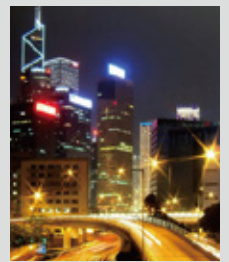
化工行业

工艺空气、气动阀门、控制气瓶、气体分离、气动输送、惰性气体保护



纺织行业

气动阀门、气瓶控制、喷气织机、精纺机、缝纫机、吹尘枪



公用设施

仪表空气、气动阀门、控制气瓶、燃料吹扫、备用空气、燃料雾化、空气发动机

高效率

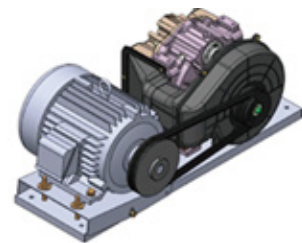
先进主机

- 全新高精度涡旋式主机
- 结构紧凑，精度提高
- 性能更好，气量更大
- 噪音更低，振动更小



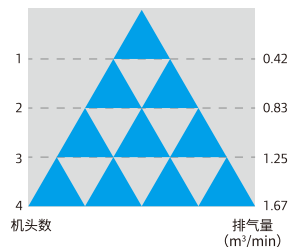
高效电机

- 全系列IE3电机
- 防护等级IP55
- 效率高，为客户节约运行成本



多机组采用智能控制技术

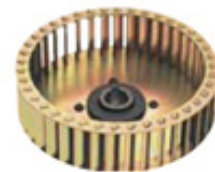
- WE无油涡旋机有8barg和10barg两种机头，配置2.2kW和3.7kW电机，用户可根据实际需求，选用多个机头模块组合来满足生产需求（适用于WE5以上机型）；
- 多机组的机型采用智能控制器，可根据用气变化，自动调节运行的机头数量，以更节能的方式满足用户生产需求；
- 多个机头压缩模块采用金字塔顺序控制技术，按照一定的时间间隔顺序启动，使电源波动最小化，以有效降低能耗；
- 多个压缩模块复合控制，可以自动控制各个主机模块的启停，实现无人自动化操作
- 这种多机组的金字塔顺序控制技术，不但可以满足不同的需求，还确保了最低的能耗，提高生产效率，实现整个无油系统更优化运转



高可靠性

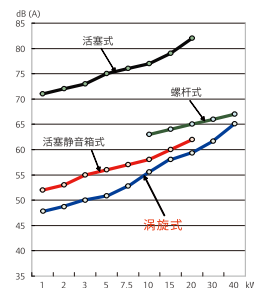
高品质主机

- 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
- 无油涡旋压缩机，压缩涡旋之间没有金属的接触，压缩腔内无需油的润滑，从根本上保证了高品质的无油压缩空气
- 主机是由皮带驱动的，也无需加油，进一步确保提供符合ISO 8573-1:2010零等级标准的洁净无油的压缩空气
- 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
- 整机运行时会根据用气需求控制机头轮换工作，所以，对于每个主机而言，年使用时间通常仅为整机运行时间的2/3，生命周期更长
- 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
- 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



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



高生产力

智能控制器

- 多机组机型采用LCD显示屏，友好直观的界面，显示信息更全面，操作更便捷
- 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，以实现最优化的运行



安装、运行和维护成本更低

- 体积小，节约空间
- 人性化设计，检修维护更加方便
- 无金属摩擦，维护少；无易损件，寿命长
- 零件少，可靠性高，维护成本低
- 全无油压缩，无污染，零排放，绿色环保
- 全无油的洁净空气，无需另安装油分、油滤等易损备件，且无需填充价格昂贵的空压机冷却油

丰富的选项

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30L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



维修服务



降低总体拥有成本

CARE服务计划根据您的不同的保养需求定制维护计划，提供更具成本效益的解决方案。

卓越体验

英格索兰有原厂技术服务团队及145年以上的行业经验作后盾。

减少停机时间

我们的CARE计划帮助减少计划外停机以及因生产中中断而增加的成本。

高效的能源使用

峰值系统效率通过正确执行的维护和检查实现。

安心无忧

我们高质量的服务将为您消除后顾之忧，让您专注于您的聚焦点。

WE系列性能参数表

机型	压力 barg	电动机功率 kW	排气量 m ³ /min	接口尺寸 Inch	外形尺寸(mm) (L x W x H)	重量 kg	噪音 dB(A)
WE2-8	8	2.2	0.27	½"	550 x 620 x 775	110	49
WE2-10	10	2.2	0.22	½"	550 x 620 x 775	110	49
WE2-8C	8	2.2	0.27	½"	650 x 733 x 1140	191	49
WE2-10C	10	2.2	0.22	½"	650 x 733 x 1140	191	49
WE4-8	8	3.7	0.42	½"	550 x 620 x 775	115	50
WE4-10	10	3.7	0.35	½"	550 x 620 x 775	115	50
WE4-8C	8	3.7	0.42	½"	650 x 733 x 1140	209	50
WE4-10C	10	3.7	0.35	½"	650 x 733 x 1140	209	50
WE5-8	8	5.9	0.69	1"	640 x 1180 x 1050	334	52
WE5-10	10	5.9	0.57	1"	640 x 1180 x 1050	334	52
WE7-8	8	7.4	0.84	1"	640 x 1180 x 1050	340	53
WE7-10	10	7.4	0.71	1"	640 x 1180 x 1050	340	53
WE11-8	8	11	1.26	1.5"	750 x 1280 x 1260	485	56
WE11-10	10	11	1.06	1.5"	750 x 1280 x 1260	485	56
WE15-8	8	15	1.68	1.5"	750 x 1280 x 1625	620	58
WE15-10	10	15	1.41	1.5"	750 x 1280 x 1625	620	58
WE18-8	8	18.5	2.10	1.5"	750 x 1280 x 2040	750	59
WE18-10	10	18.5	1.76	1.5"	750 x 1280 x 2040	750	59
WE22-8	8	22	2.52	1½"	1600 x 1280 x 1260	940	62
WE22-10	10	22	2.11	1½"	1600 x 1280 x 1260	940	62
WE30-8	8	30	3.36	1½"	1600 x 1280 x 1625	1250	63
WE30-10	10	30	2.82	1½"	1600 x 1280 x 1625	1250	63
WE37-8	8	37	4.20	1½"	1600 x 1280 x 2040	1480	65
WE37-10	10	37	3.52	1½"	1600 x 1280 x 2040	1480	65
车载无油涡旋空压机							
WE2-10 BM	10	2.2	0.22	½"	730 x 527 x 470	75	78
WE4-10 BM	10	3.7	0.35	½"	730 x 527 x 470	85	78
内置冷干机一体式无油涡旋空压机							
WE2-8C EAS	8	2.2	0.27	½"	700 x 740 x 1486	185	49
WE2-10C EAS	10	2.2	0.22	½"	700 x 740 x 1486	185	49
WE4-8C EAS	8	3.7	0.42	½"	700 x 740 x 1486	195	50
WE4-10C EAS	10	3.7	0.35	½"	700 x 740 x 1486	195	50

WE2-8/10,WE4-8/10单机头机组为继电器控制，其余机组为智能控制器；

C为内置30L不锈钢储气罐机型

