

德蒙离心压缩机

联系我们

 Tel: 0086-21-67350068
 Email: tanggaolu@dmcomp.com
 www.dreamcompresor.com
 ww.dmcomp.com(中文)



专业空压机整体解决方案供应商



德蒙（上海）压缩机械有限公司
上海市金山区曹黎路38弄30号

本型录文字，参数规格及咨询仅供参考。产品以实物为准，内容亦会随时更新。本公司样本及商标版权所有，翻录必究。
型录所有机型为我司专利产品，仿冒必究。

稳定 | 节能 | 高效 | 低噪

节能创造价值，匠心打造未来！

德蒙压缩机

用心打造节能静音空压机第一品牌



Stability
Engery Saving



关于我们

德蒙（上海）压缩机械有限公司是一家专业研发、生产、直营的压缩空气系统制造商，引进并吸收国外技术，立足中国市场，已成为节能空气压缩机制造厂商的杰出代表，并取得高新技术企业认证。

公司自成立以来，持续研发压缩机系统相关技术的应用，严格遵守ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系、ISO 45001职业健康安全管理体系标准，确保各项工艺紧密同步国际标准，设立专业的研发中心，并对中国市场需求及运行工况充分调研，产品针对国内运行工况设计，以达到最佳稳定、节能、低噪效果，

压缩系统主要零部件专业定制或直接进口，严格控制生产基地生产的各部件符合国际标准，生产的每台空气压缩机的各项性能指标与国际标准同步。

目前，各系列产品立足中国，放眼全球，并在中国划分华东、华南、西南、华北、东北五大区域销售，在全国各主要城市设立直营分公司，面向本地招聘，服务本地市场，通过上海工厂严格培训后，为您提供快捷、高效、优质的空压机系统升级、保养及维护服务。

公司秉承“节能创造价值，匠心打造未来”的品牌经营理念，用心为您提供稳定、节能、低噪压缩系统解决方案。

企业资质



德蒙压缩机一直是压缩机技术领域的领先者，其产品包括固定式螺杆空压机、移动式螺杆压缩机、活塞空压机、空气干燥机、精密过滤器等，被广泛运用于各行业，德蒙无油全系列产品通过了德国莱茵0级认证。德蒙公司凭着其丰富的经验，不断创新的技术，成为首屈一指的螺杆压缩机与活塞机供应商。经过努力，德蒙已成功地被大陆市场所接受，并已获得很好的口碑。



型号全，覆盖17个产品系列，500+产品供客户
一站式解决空压机各行业配套问题



整体式离心压缩机技术

AGM13 STANDARD

AGM 13 标准

航空动力工程学设计

柔性冗余设计

钛合金材质

全身钛合金材质制作

卓越的空气动力学系统

钛合金叶轮效率超93%

双迷宫密轴

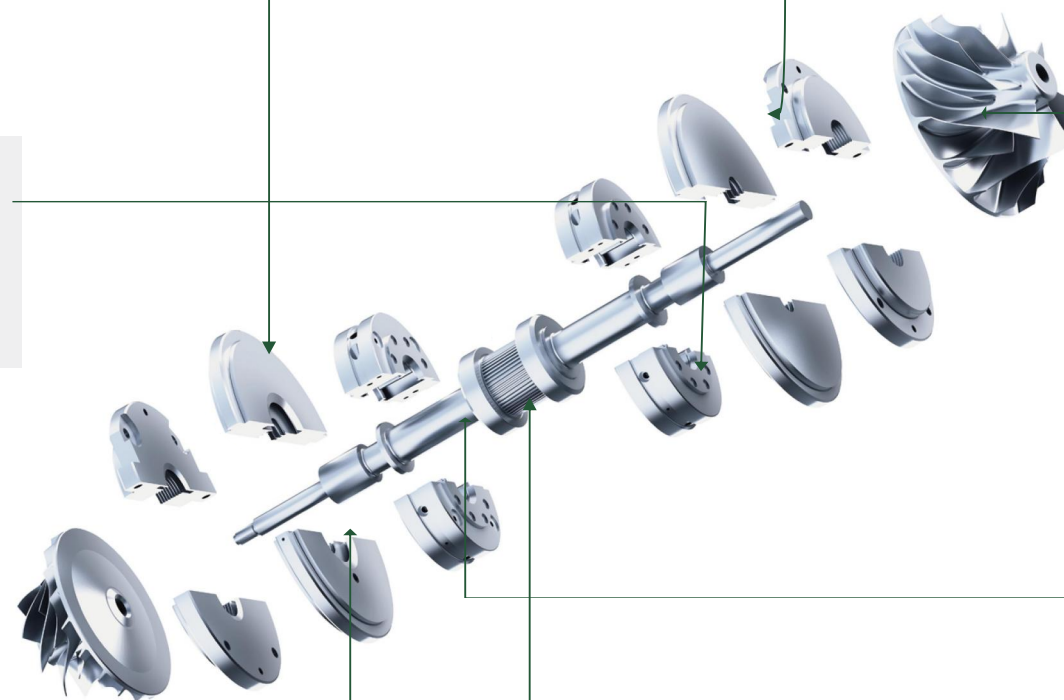
100%无油无需仪表气

推力环

无止推轴承
防喘震

高可靠性轴承

采5瓣可倾瓦式轴承
0.7公斤低油压设计



叶轮



耐腐蚀特殊镀层叶轮

航空级高效率可靠性钛合金叶轮

加强型耐腐蚀特殊镀层叶轮(简称黄金叶轮),抵抗特殊气体侵袭.五轴精密加工锻造三元流后弯设计叶轮,更高的空动效率

长短叶片大流量设计

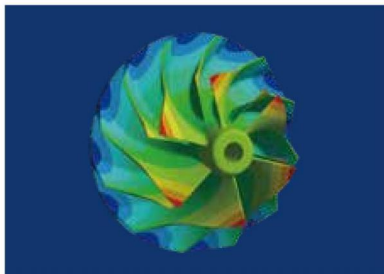
.更低的流动损失,和更好的变工况适应能力

不锈钢和钛合金性能对比

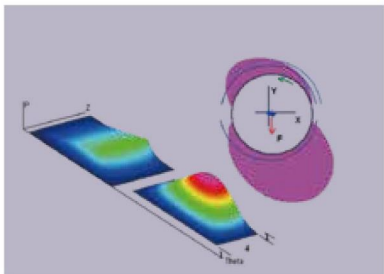
Item/项目	Titanium Alloy/钛合金	Stainless Steel/不锈钢
Density /密度	4.4 g/cm ³	7.8 g/cm ³
Tensile strength /比强度	161 N·m/g	109 N·m/g
Max. Linear Velocity Allowed /允许线速度	600m/sec	410m/sec
Anti-corrosion /耐腐蚀性	Excellent /优秀	Good /良好
Process Ability /加工性	Difficult /难	Easy /易
Abrasive Resistance /耐磨	Excellent /优秀	Good /良好



最佳气动效率



避免叶轮拍振和应力集中

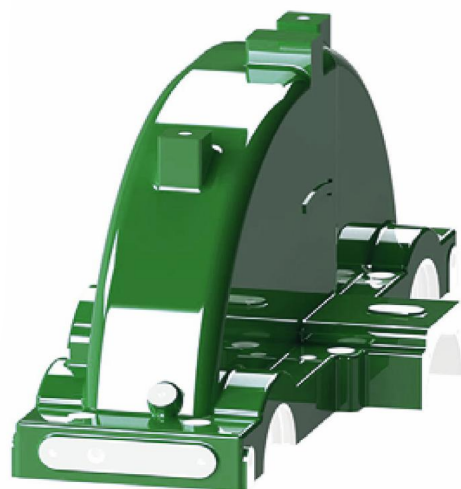


最稳定可靠的转子系统

主机

Gear box 齿轮箱

轴承、密封均为水平剖分式结构，吊起齿轮箱上盖即可维护，设备检修方便简单
转子轴采用推力环结构，无须推力轴承，结构简单，传动效率高，可靠性更高

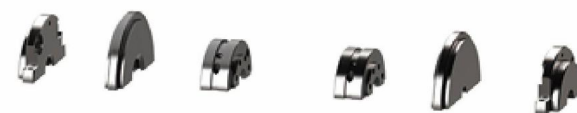


Diffuser 扩压器

扩压器将气体的动能转化为静压能，与叶轮匹配设计的扩压器才能使整机高效
MA工艺表面处理，获得HV1300以上的表面硬度，持久耐磨耐腐蚀，提高扩压器3倍使用寿命

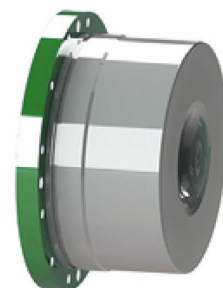
Labyrinth seal 迷宫式密封

非接触式设计，无磨损，零故障，寿命长，更换成本低，无需密封仪表气。采用水平剖分设计，维护检查方便。



Cooler 冷却器

水走管内气走管外，清洗维护方便
专利型匀速变截面冷却器腔体设计
流动损失小，疏水效果佳
专利型自密封结构，可靠性高，维护简单
超大型设计，适应极端工况
预留热回收设计，提高能源综合利用效率

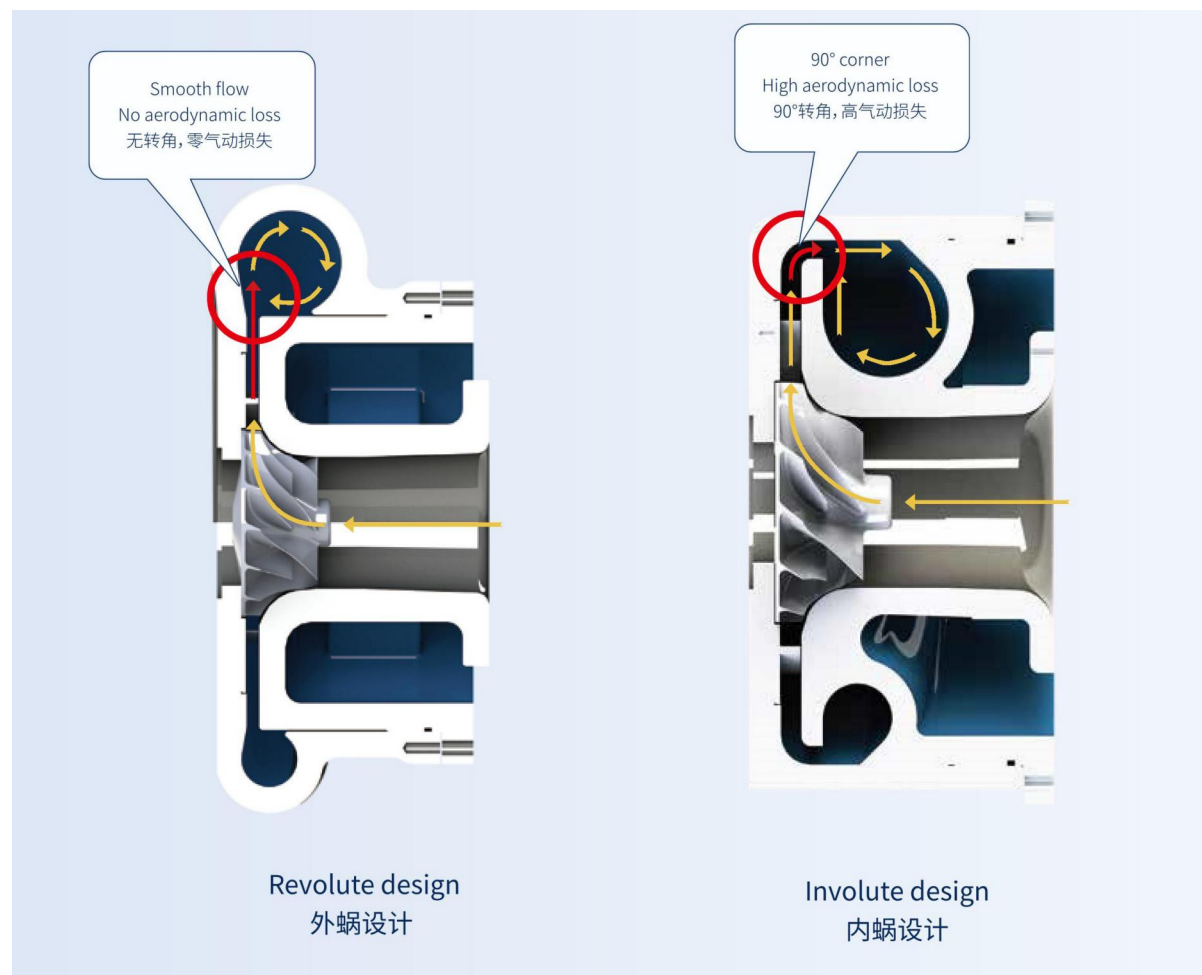


Inlet guide vane 进口导叶阀

调解平稳高效
自带防护罩，操作安全防尘
采用拔插式结构，可靠性高



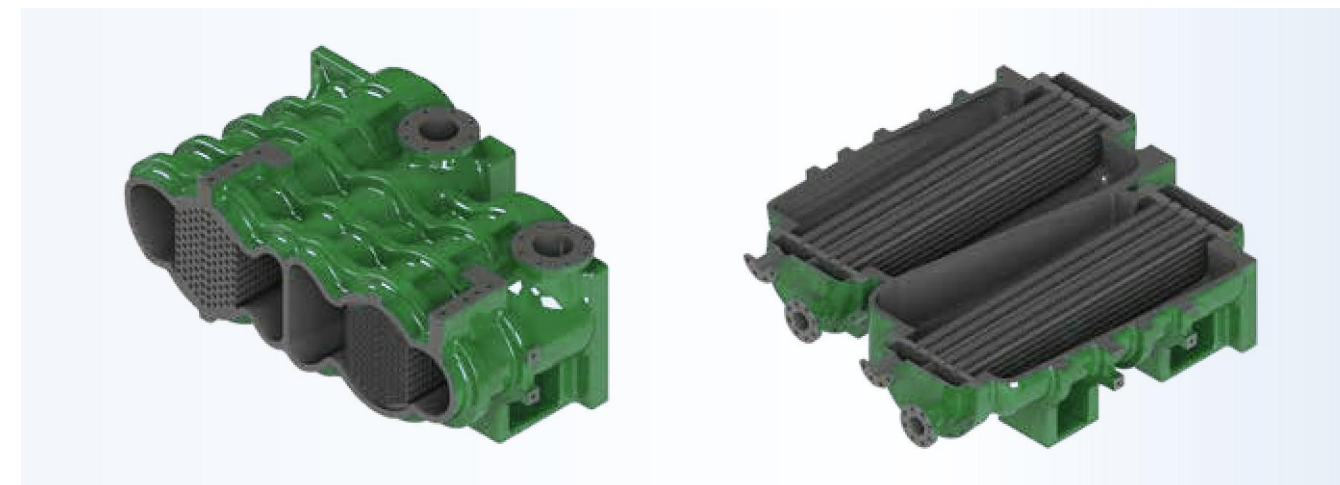
高效外涡



The gas will enter the scroll directly for revolute type, but one vertical retrace will occur for involute type.

The efficiency is increased by 2%
外涡比内涡气流少一次折流，效率提高2%

高效高可靠性冷却器



High efficiency & reliability design 高效高可靠性设计

1. 直管设计，维护时免抽芯，易维护，维修时间节约90%
2. 无易损件，维保费用低
3. 加大型设计，高效换热，耗水量低，超低气体压损，比传统结构节能1-2%
4. 专利变截面设计，气液分离效果好
5. 不锈钢托芯设计，降低锈蚀风险
6. 无紧固件，掉落打坏叶轮风险为0
7. 两端支撑，冷却器芯共振损坏风险为0
8. 超长寿命疏水阀，不生锈，强力疏水，零气损

air & oil cooler 专利型油气冷一体化设计

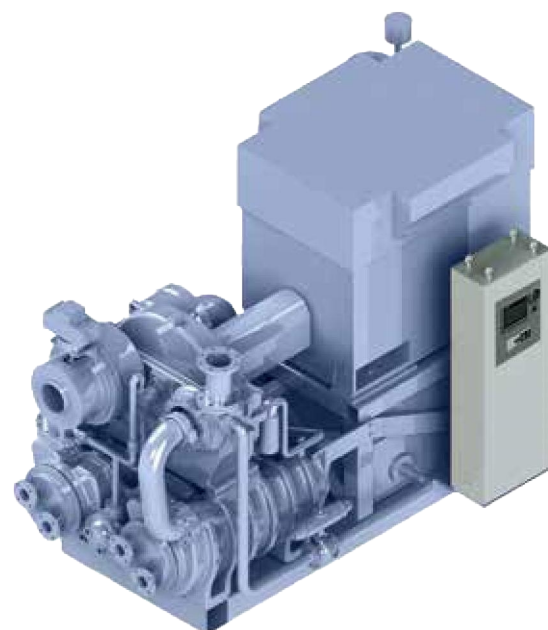
1. 结构紧凑，管程短，节约安装空间，安装方便
2. 等压供水，降低抢水风险



离心压缩机引领未来市场

CENTRIFUGAL COMPRESSOR 离心机

30立方米以上中大流量，中低高压力



SCREW COMPRESSOR 螺杆机

40立方米以下小流量，中低压力

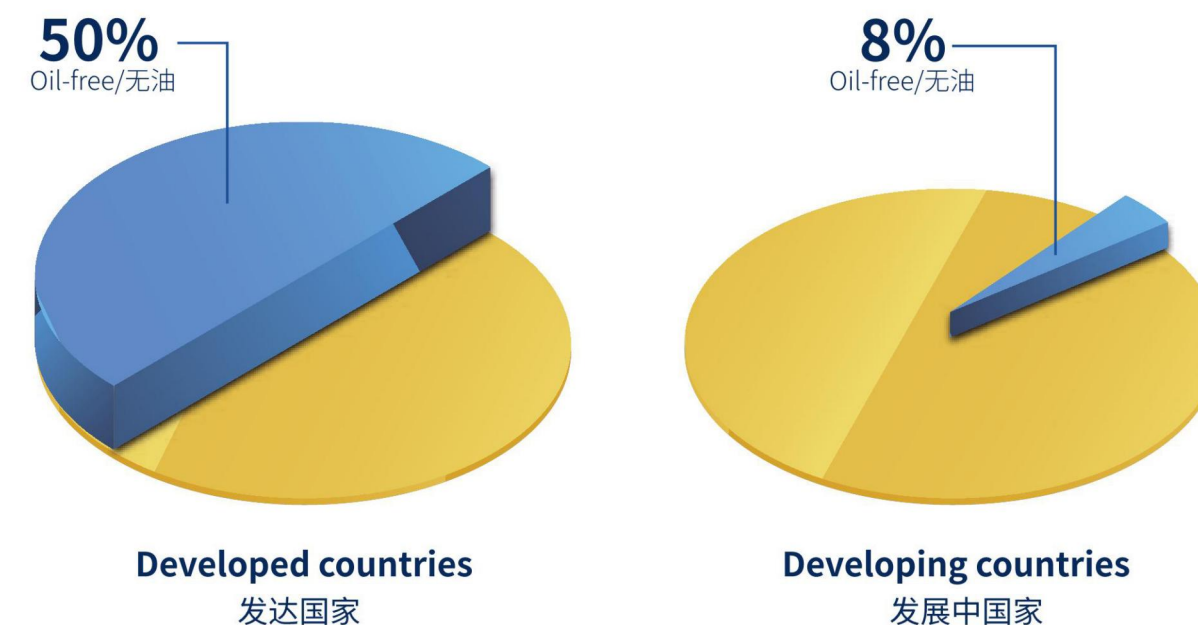


CPISTON COMPRESSOR 活塞机

高压力特殊气体



无油压缩机市场使用比

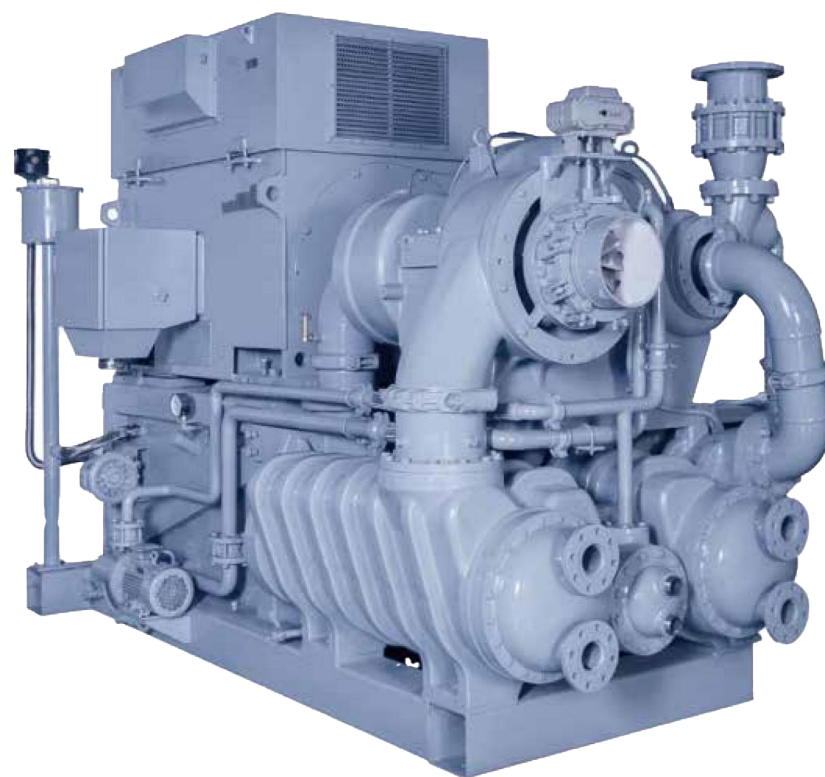


RISK OF OIL-INJECTED COMPRESSED AIR 压缩空气含油的风险

40m/min以下小流量，中低压力 高压力，特殊气体
Unhealthy to staffs/员工健康损害
Environmental pollution/环境排放污染
High energyconsumption/去除油污的高能耗
Low quality products/工厂生产产品不合格
Short life of air system equipment/压缩空气系统设备寿命降低
Short life of production line equipment/生产线用气设备寿命降低
High maintenance cost/维护成本升高

完整的解决方案

High reliability, high safety and environmental protection/可靠、安全、环保
 Energy saving/节能 •
 Integrated package and economical installation/体操装式安装简单经济 •
 Siemens PLC+ touch screen, friendly interface and easy operation/西门子 PLC 控制系统:界面友好:换作简单 •
 Easy maintenance and economical cost/维护简便，成本低 •
 4-stage optical/1-4级可供选择
 No instrument gas required/无需仪表气 •
 No special base and anchor bolts required/无需特殊基础，无预埋地脚栓 •
 Oil-free/无油 •
 Silicon-free/无硅 •
 No sealing gas required/无需客封气 •
 Low noise and low vibration/低噪音，低振动
 Anti surge protection/喘振保护



德蒙全系列离心压缩机



DMAH-G 系列
 Capacity Range/流量范围: 25-100m³/min
 Discharge pressure/排气压力: 0.8-11bar(g)
 Main Motor Power/主电机功率: 100-600KW
 Main Motor Voltage/主电机压: 380V/50Hz
 Ph Base Size/基座尺寸: 3400mmx2200mm
 Weight/重量: 7000Kg-8000Kg



DMSH-G 系列
 Capacity Range/流量范围: 100-240m³/min
 Discharge pressure/排气压力: 0.8-16bar(g)
 Main Motor Power/主电机功率: 300-1350KW
 Main Motor Voltage/主电机压: 380V/50Hz
 Ph Base Size/基座尺寸: 4000mmx2300mm
 Weight/重量: 9000Kg-11000Kg



DMTH-G 系列
 Capacity Range/流量范围: 200-400m³/min
 Discharge pressure/排气压力: 0.8-11bar(g)
 Main Motor Power/主电机功率: 600-2000KW
 Main Motor Voltage/主电机压: 380V/50Hz
 Ph Base Size/基座尺寸: 5000mmx2300mm
 Weight/重量: 16000Kg-20000Kg



DMLH-G 系列
 Capacity Range/流量范围: 400-1500m³/min
 Discharge pressure/排气压力: 0.8-25bar(g)
 Main Motor Power/主电机功率: 1500-6000KW
 Main Motor Voltage/主电机压: 380V/50Hz
 Ph Base Size/基座尺寸: 12000mmx6500mm
 Weight/重量: 20000Kg-70000Kg