

**KAJI**  
COMPRESSOR

对应多样化、高端化需求

**无油压缩机**

**KAJI**  
COMPRESSOR



XQ2-600G-OL

**Oil Free Compressor**



KAJI TECHNOLOGY CORPORATION

以最新的技术贡献社会，放眼未来的加地技术

技术的  
积累

中 / 高压无油压缩机

丰富的  
业绩

- 我公司压缩机丰富的产品阵容，是制造经验加上新技术和综合性研究所得来的产物。
- 我公司作为高压气体设备试验/制造认定事业所，为对应客户要求的多样化和高端化需求，包括压缩机及其关联装置在内，从设计施工到维修、售后服务，以所有工序全部自己完成的一条龙体制进行全方位的对应。

关于高压气体设备，实施法律规定的以下各种检查的附带业务。

- 完成检查（高压气体保安法第20条）
- 保安检查（高压气体保安法第35条）
- 定期自主检查（高压气体保安法第35条第2项）

- 无油压缩机的用途开发取得显著效果，满足了高压化、大容量化、设备化、自动化等客户需求，分担了高科技产业担负的功能，并且正在努力进一步巩固作为压缩机制造商的地位。

#### ● 无油压缩机的用途举例

- 成形设备：PET瓶成形机用
- 电子机械相关
- 环境相关：生物气体压缩用
- 各种工业的自动控制：精密仪器的自动测定、自动操作用
- 化学工业：搅拌、过滤、压送、吸引、各种气体的回收、压缩、精制用
- 药品、食品工业：供给培养槽空气、搅拌用
- 电子工业：特殊气体的喷射、干燥用
- 石油化学工业：压缩、压送用
- 新能源工业：煤气化、煤炭液化、热泵  
燃料电池等设备用、太阳能光伏
- 发电设备：核能发电站的控制用、核能发电设备密封气体加压用、水力发电水面下压用
- 医疗设备：高压空气治疗用
- 其它：车辆冲击试验、无尘室等

高压ガス設備  
試験・製造認定事業所

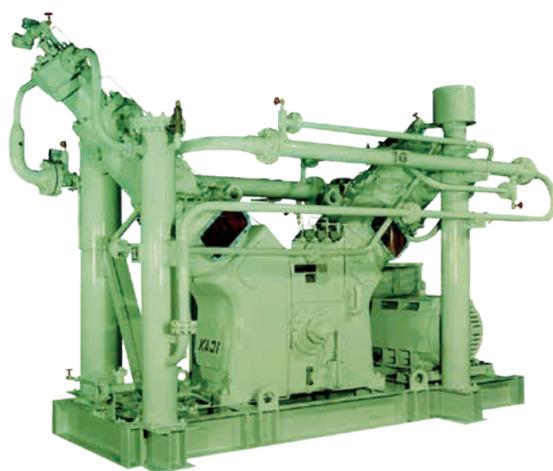
経済産業大臣認定番号

MAB 133

認定 熱交換器・往復動式圧縮機・管類・弁類  
機器 その他の附属機器類・複合機器

#### ■ 認定範囲

认定编号	机器的种类	名称	设计温度 (°C)	设计压力 (MPa)	动力(kW)
MAB 133-B	热交换器	多管式线圈式及双层管式	-10~350	5.9以下	-
MAB 133-F	往复压缩机	-	-10~350	54以下 5.9以下	380以下 470以下
MAB 133-M	管类	机器附属管道	-10~350	54以下	-
MAB 133-N	阀类	安全阀	-10~350	3.0以下 54以下	-
		其它阀 止回阀 空气动力阀			
MAB 133-P	复合机器	压缩机设备	-10~350	54以下 5.9以下	380以下 470以下



YD3-140-OL 空气 排气压力4.9MPa 气量600m³/hr 功率150kW

## 特点

### 高信赖性

产品由进行了充分的耐磨损试验的零部件构成，优秀的设备加上最新的技术，以及完善的质量管理，使得可以进行长期稳定的运转。

### 运转、维修简单，运转成本低

站在客户的立场进行设计，是运转维修非常简单的压缩机。通过采用台数控制装置等，可以选择对应使用目的的经济型运转方法。

### 组块方式的经济型设计

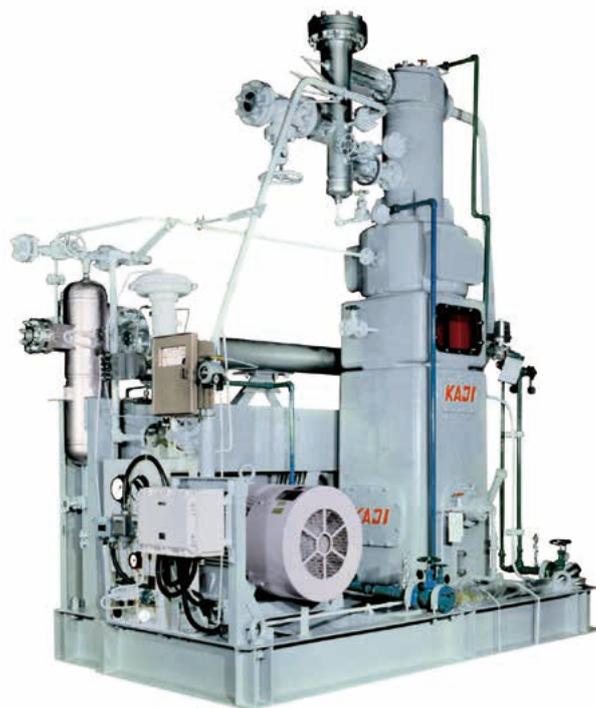
因采用将气缸、活塞、阀门等标准零部件组合在一起的组块方式，可以在短期内供给与压力、气量、使用条件等匹配的高信赖性、经济型设备。

### 适用于所有的气体

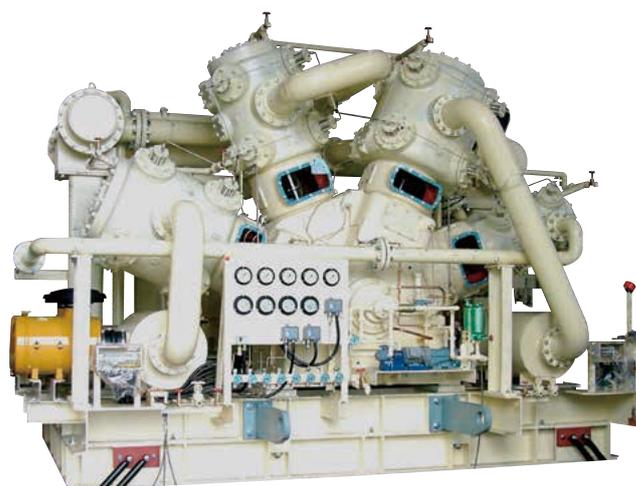
对应气体的种类，采用合适的密封材料并采取防腐对策。

### 通用零部件多的经济型设计

从3.7kW到730kW的产品阵容，零部件按照通用、具有互换性、维修零部件易于管理的模式进行设计。



VS-75GH-OL 碳氢气体 进气压力 1.86MPa  
排气压力 5.88MPa 功率 55kW



PET吹瓶无油压缩机  
XQ3-700-OL 排气压力 4.8MPa 气量 60m<sup>3</sup>/min 功率 730kW

### ● 气缸盖

和气缸的密封在气体端使用O形环,在冷水端使用密封垫片,因为分别采用独立的密封方式,没有气体泄漏、冷却水泄漏。

### ● 气阀

为无导杆类型,进行了全面的耐腐蚀、耐磨损处理。

### ● 活塞杆填料函

使用了带有填充材料的特殊PTFE或特殊碳纤维。密封压盖支架由于具有将气缸内压力作为控制压力,导向填料背面的结构,自动密封的效果好,将泄漏量控制到了最小。

### ● 活塞杆·中体

活塞杆填料滑动部,在高频淬火硬化后电镀了硬质的铬,具有耐腐蚀性和耐磨损性,表面因为是镜面研磨,和活塞杆填料的密封性非常高,且具有经久耐用的优点。此外,中体是设置了行程以上的缝隙长度的特长类型,能够完全防止粘附在活塞杆上的油带上来。

### ● 十字头

铝合金材质或球墨铸铁材质,往返惯性力小,因不平衡惯性力产生的振动最小。

### ● 主轴承

使用了余裕充分的双列自动调芯滚子轴承,不需要进行轴承余隙调节作业。

### ● 活塞

使用了铝合金、球墨铸铁、不锈钢材料等,并进行了特殊处理,提高了耐腐蚀性。活塞的外径比支撑环的外径小,活塞环即使磨损,活塞也不会直接接触气缸内面的结构。

### ● 气缸·气缸套

内面施行了镀硬铬,进行了镜面研磨,在提高了与活塞环的密封性的同时,将磨损控制到了最小。

此外,减少了气体通道的阻力,增加了冷却面积,气体温度控制到最低,能长时间发挥良好的功效。并且,气缸和后缸盖为整体铸造,完全不用担心因2部分结构而产生气体泄漏、冷却水泄漏。进而,由于是干式气缸套,完全不用担心冷却水流入气缸内及腐蚀气缸套。

### ● 抛油环·油封

防止曲轴箱的润滑油传到活塞杆,进入气缸内的抛油环与耐热、耐油性合成橡胶制油封的双重密封结构。

### ● 连杆

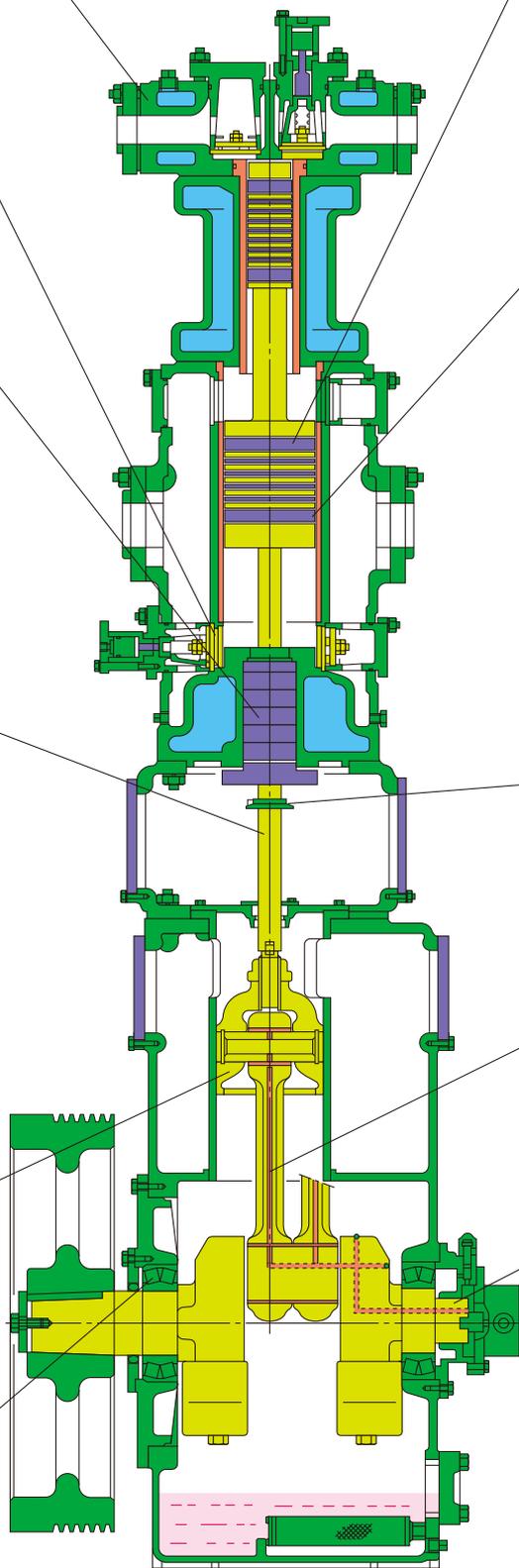
球墨铸铁材质,实施了精密加工,曲轴瓦采用了精密金属,不用进行间隙调节。

### ● 曲轴

球墨铸铁或锻钢材质,实施了精密加工,端部带有斜度,联轴器或皮带轮的安装和拆卸简单。

### ● 润滑方式

标准型45kW以下为喷射式,55kW以上为将齿轮泵直接安装在曲轴轴端的强制给油方式,曲轴箱设置了过滤器,作为保护装置安装了溢流阀及油压开关。

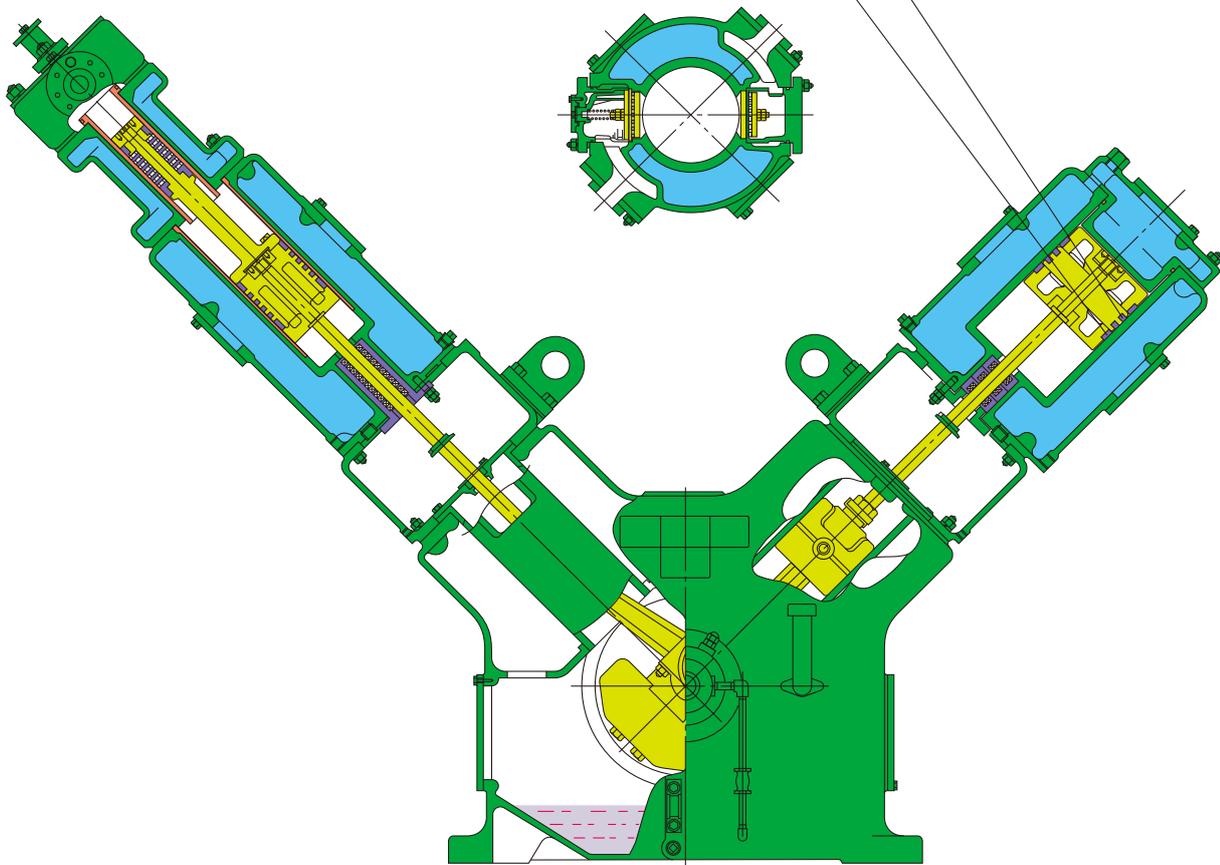


● **支撑环**

特殊碳纤维或带有填充材的PTFE材质，寿命长，特别是无缝型，完全不受背压的影像，耐长时间使用。

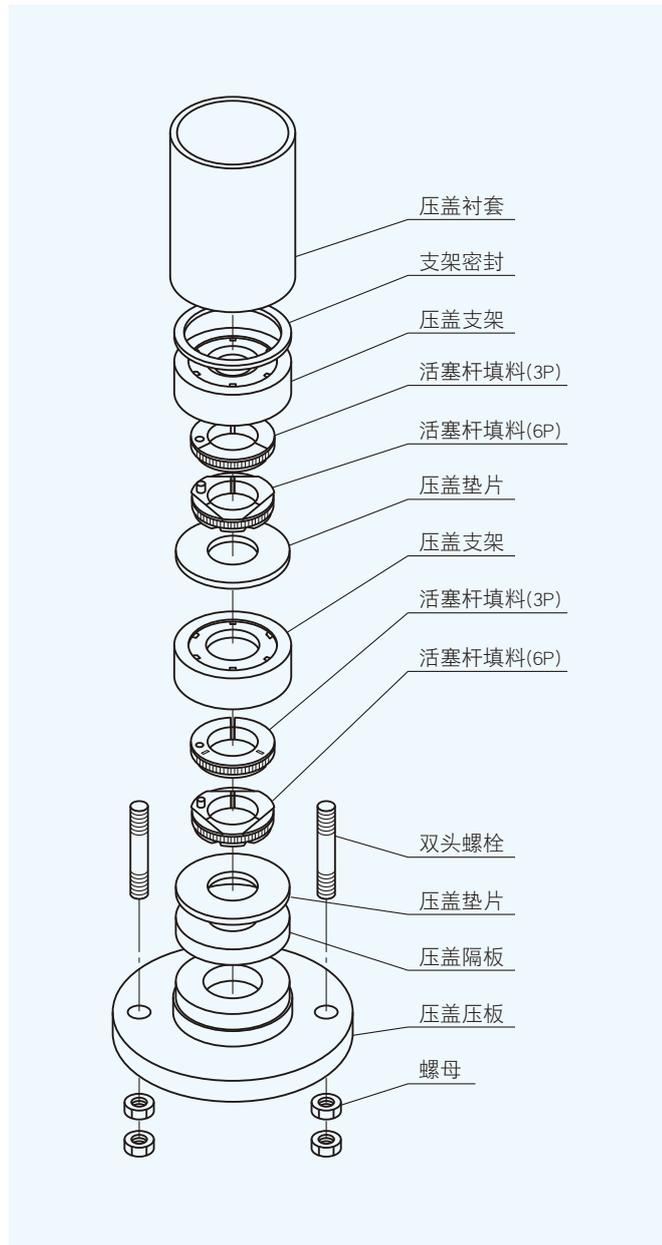
● **活塞环**

特殊碳纤维或带有填充材的PTFE材质，具有优良的密封性、耐磨损性。



### ■ 维持性能长期稳定的活塞杆填料函

活塞杆填料函的组成

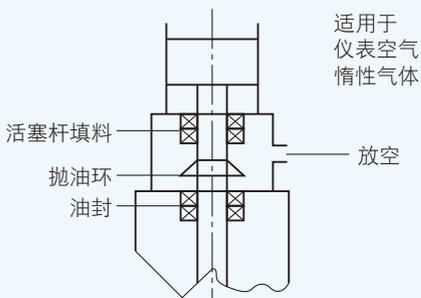


■ 压盖支架具有将气缸内压力作为控制压力，导向活塞杆填料背面的结构，自动密封效果很好，几乎没有气体泄漏。

■ 活塞杆填料是3片和6片及前环、支撑环等的组合，材质可以根据压缩气体的种类选择带有填充材的特殊PTFE或特殊碳纤维等。

活塞杆填料函的4种类型

类型 1



(适合于仪表空气、惰性气体。)

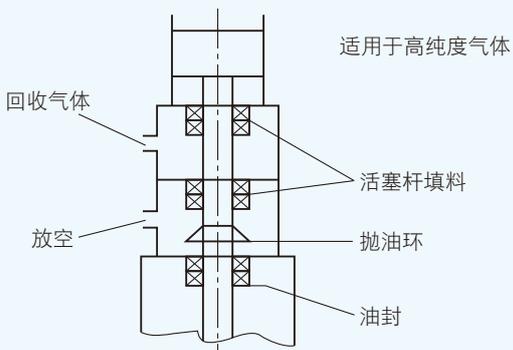
**气体密封：**

用活塞杆填料进行密封，防止气缸里的气体在活塞杆部泄漏。

**油封：**

从曲轴箱粘附在活塞杆上的润滑油用油封刮落，并且安装抛油环，防止油上升。

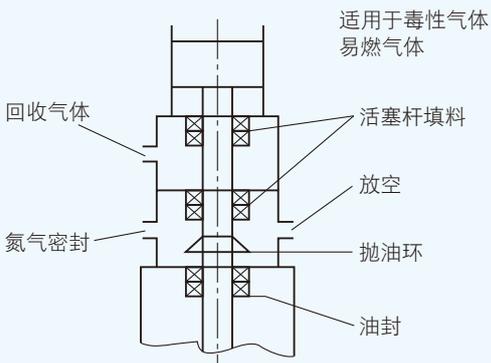
类型 2



(适合于忌讳压缩气体组成发生变化的高纯度气体。)

用中体分成上下2室，上部的室内不断封入微压的同一气体，从上部室泄漏到下部室的微量气体排向大气的结构。因此，和类型1相比，更能够严格地限制油上升。

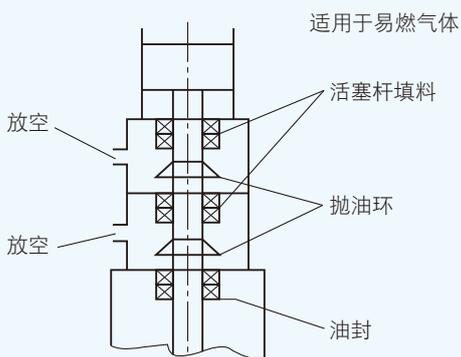
类型 3



(适合于毒性气体、易燃气体。)

和类型2同样，用双中体，压缩毒性气体、易燃气体时等，为了消除从活塞杆填料的泄漏，用惰性气体（氮气）稀释下部室放空的类型。

类型 4

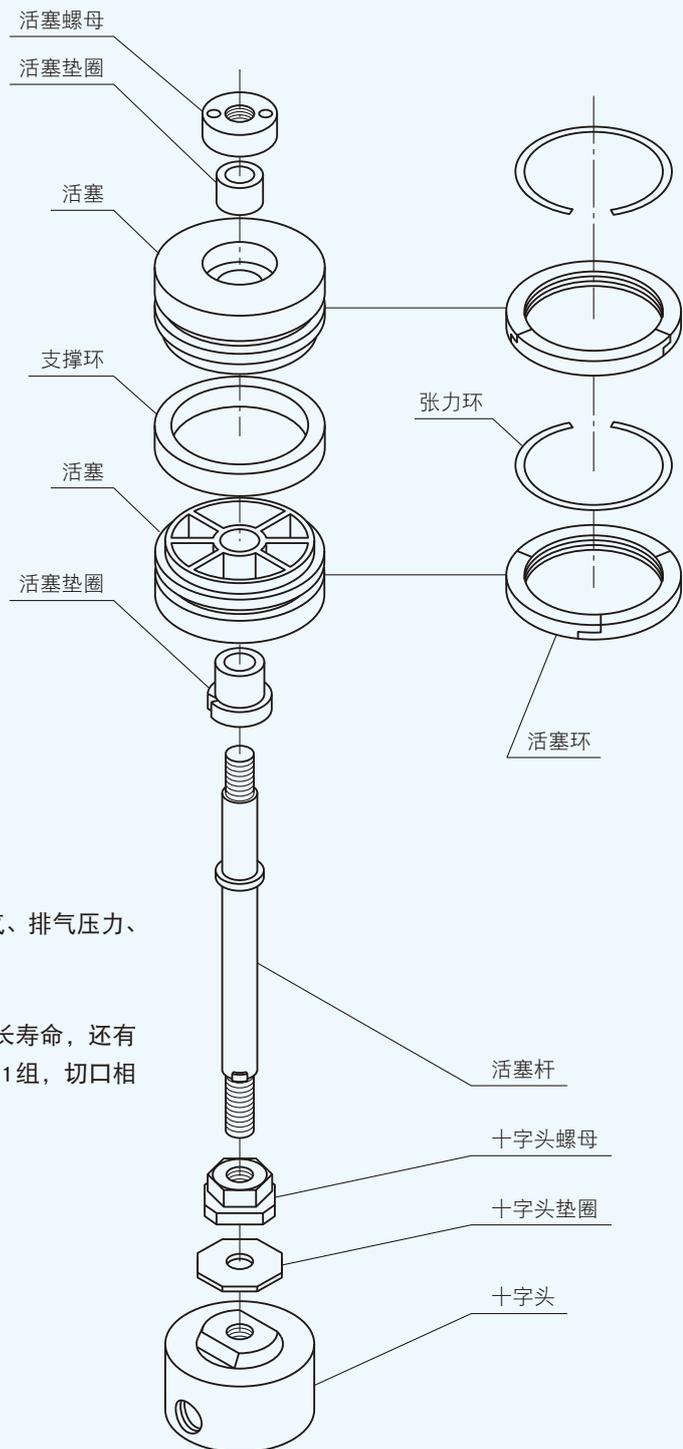


(适合于易燃气体。)

和类型2同样，用双中体，是为了使得各室都能放空，双重设置抛油环，阻隔压缩气体和油雾接触的类型。

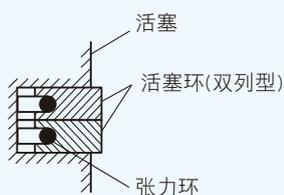
※其它还有各种各样的密封方式。

### 活塞环 · 支撑环

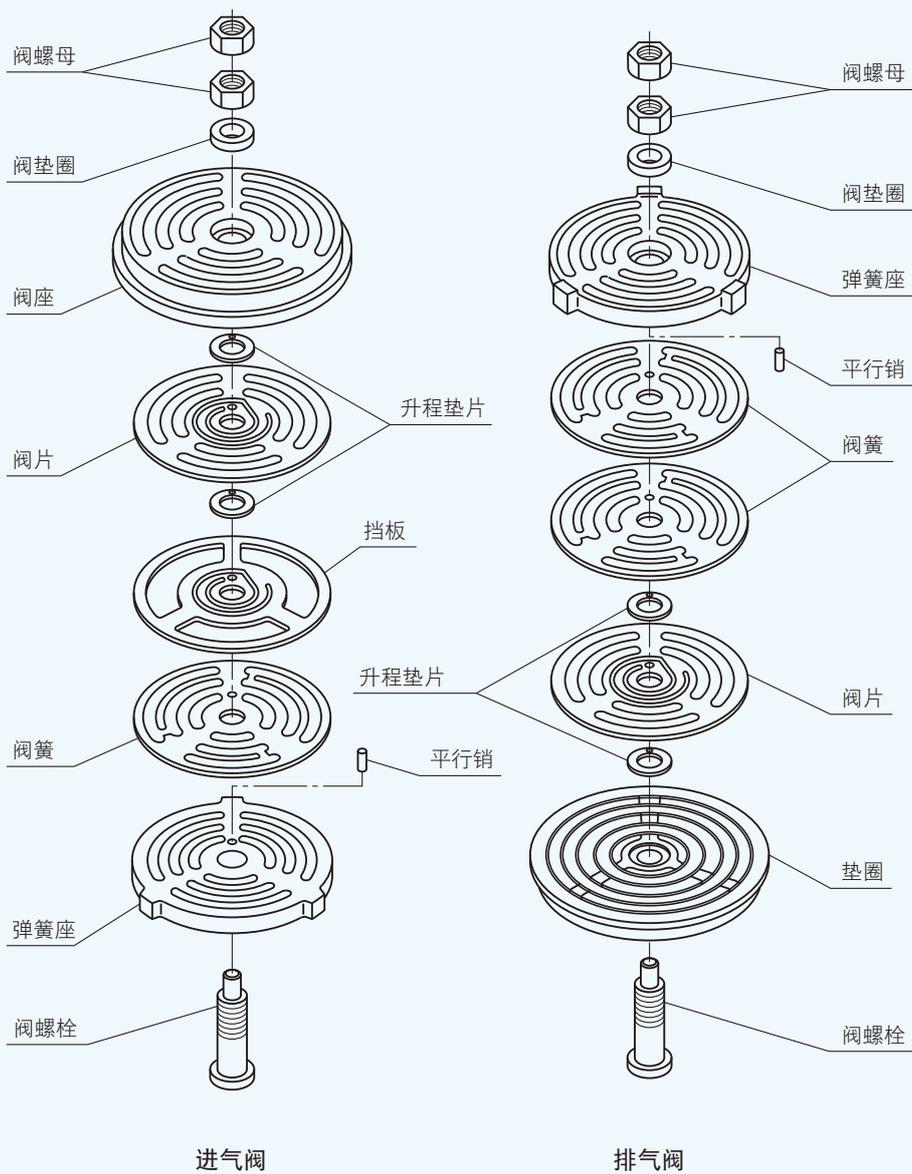


■ 活塞环的数量及材质考虑压缩气体的种类、进气、排气压力、温度等，依据我公司丰富的经验谨慎地选择

■ 使用PTFE的活塞环时，为了提高密封效果，延长寿命，还有双列类型。即在圆周上割断1处，将2个环组成1组，切口相互偏移组装。



气阀



■气阀要求的条件是完美的耐腐蚀性，耐磨损性和经久耐用性，大型阀采用的是无导杆类型，在设计上非常注重流体力学性能。此外，构成部件中，进气阀和排气阀都是通用的，可以准备最少的备品库存进行维修管理。

### 0.69MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
VS-11C-OL	130×1	100	420	1.1	5.5×6	3
			665	1.7	7.5×4	4
			900	2.3	11×4	5
VS-22C-OL	165×1	140	530	3.1	15×6	7
			660	3.9	18.5×4	8
			780	4.6	22×4	10
VS-30-OL	200×1	140	520	4.5	22×6	10
			720	6.3	30×4	13
VS-45B-OL	250×1	160	400	6.2	30×6	13
			480	7.4	37×6	16
			560	8.7	45×4	20
VS-55C-OL	300×1	180	480	12.0	55×6	25
VS-75D-OL	350×1	180	400	13.6	65×6	29
			480	16.4	75×6	33
YD-45-OL	165×2	160	460	6.2	30×6	13
			570	7.7	37×4	16
YD2-45-OL	200×1 130×1	160	670	6.7	37×4	37
YD2-55-OL	250×1 165×1	160	540	8.4	45×4	45
			650	10.1	55×4	55
YD2-75-OL	300×1 200×1	180	500	12.6	65×6	65
			585	14.7	75×6	75
YD2-110-OL	350×1 200×1	180	530	18.2	90×6	85
			585	20.1	100×6	95
YD2-140-OL	400×1 250×1	180	480	21.5	110×6	100
			540	24.1	125×6	105
			585	26.2	132×6	115
YD2-180B-OL	450×1 280×1	180	480	27.2	132×6	115
			540	30.6	150×6	120
			585	33.2	165×6	125
YD2-220-OL	520×1 300×1	180	480	36.5	180×6	125
			540	41.0	205×6	150
			585	44.4	220×6	170
WT2-250-OL	400×2 300×1	180	500	44.7	230×12/15	180
			585	52.2	260×10/12	200
WT2-300-OL	450×2 350×1	180	500	56.7	290×12/14	250
			585	66.4	340×10/12	280
WT2-350-OL	520×2 350×1	180	500	75.9	370×12/14	300
			585	88.9	450×10/12	330

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

### 主机配件

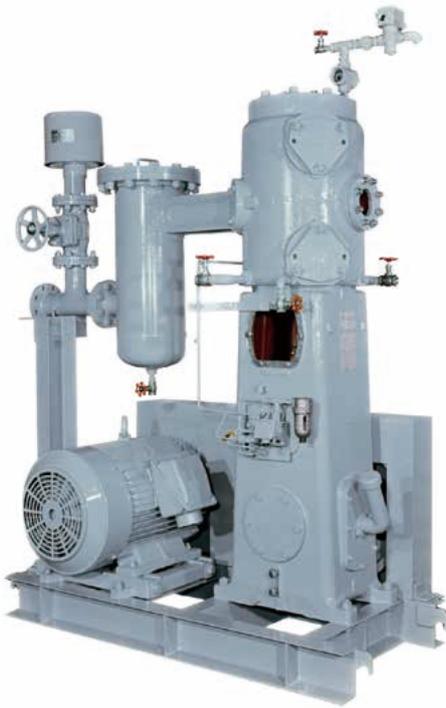
压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

### 附件

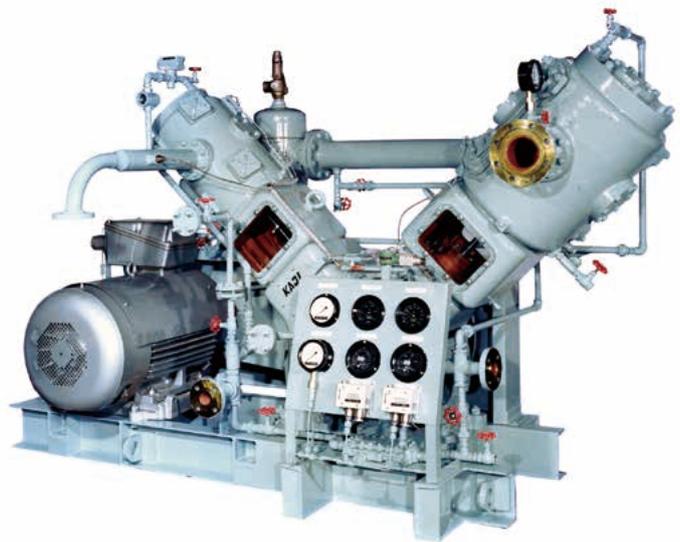
特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

### 选择附件

三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



VS-30-OL



YD2-55-OL



YD2-180B-OL 引擎驱动

### 0.97MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
YD2-45-OL	200×1 130×1	160	580	5.8	37×6	40
YD2-55-OL	250×1 165×1	160	500	7.8	45×6	47
			600	9.4	55×6	55
YD2-75-OL	300×1 200×1	180	430	10.8	65×6	67
			480	12.1	75×6	75
			585	14.7	90×6	90
YD2-110-OL	350×1 200×1	180	450	15.5	90×6	87
			530	18.2	110×6	100
			585	20.1	125×6	112
YD2-140-OL	400×1 250×1	180	480	21.5	125×6	125
			520	23.2	132×6	135
			585	26.2	150×6	145
YD2-180B-OL	450×1 280×1	180	480	27.2	150×6	145
			540	30.6	165×6	160
			585	33.2	180×6	175
YD2-220-OL	520×1 300×1	180	440	33.4	200×6	170
			480	36.5	215×6	185
			540	41.0	240×6	210
			585	44.4	260×10/12	225

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

#### 主机配件

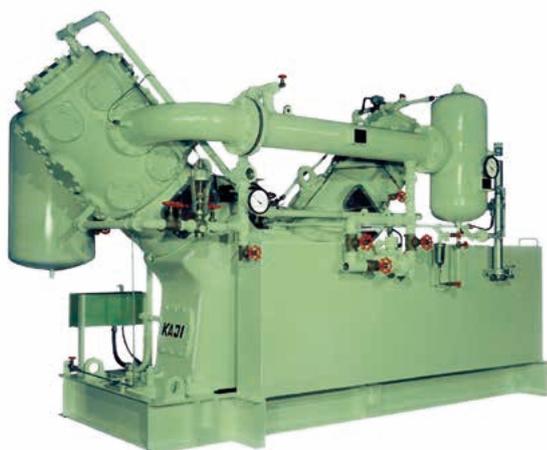
压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

#### 附件

特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

#### 选择附件

三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



YD2-140-OL



YD2-220-OL

## 1.47MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
YD2-45-OL	200×1 100×1	160	440	4.4	30×6	31
			530	5.3	37×6	37
			640	6.4	45×4	45
YD2-75-OL	250×1 130×1	180	470	8.2	55×6	56
			560	9.8	65×6	65
YD2-110-OL	300×1 165×1	180	430	10.8	75×6	77
			500	12.6	90×6	90
			560	14.1	110×6	100
YD2-140-OL	350×1 165×1	180	480	16.4	110×6	105
			560	19.1	125×6	120
YD2-180-OL	400×1 200×1	180	430	19.2	132×6	125
			480	21.5	150×6	140
			560	25.0	165×6	160
YD2-220-OL	450×1 250×1	180	460	26.1	180×6	170
			540	30.6	210×6	195

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

### 主机配件

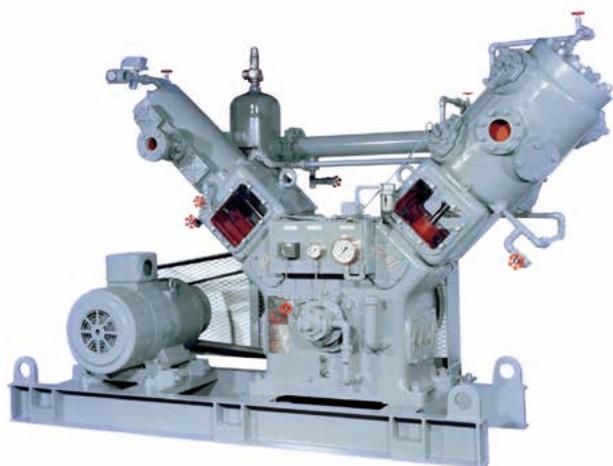
压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

### 附件

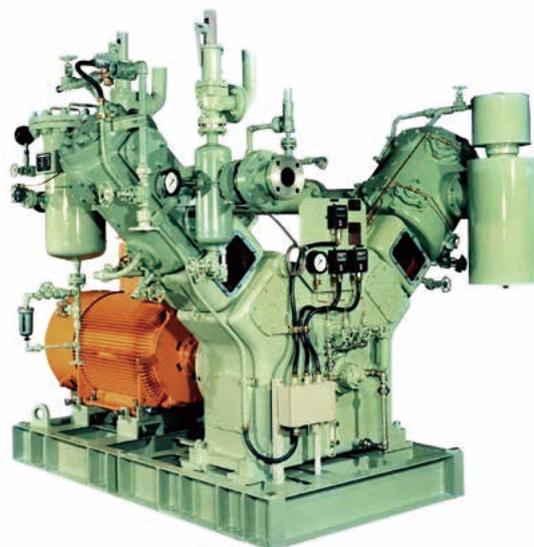
特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

### 选择附件

三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



YD2-45-OL



YD2-220-OL

### 2.45MPa系列

※表示压力 1.96MPa 以下。

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
VS2-11-OL	130×1 65×1	100	665	0.8	5.5×4	5.5
			900	1.1	7.5×4	7.5
VS2-22-OL	165×1 80×1	140	420	1.2	11×6	11
			560	1.6	15×6	15
			680	2.0	18.5×4	18
VS2-45-OL	250×1 130×1	160	450	3.4	30×6	31
VD2-19-OL	130×1 80×1	140	420	1.5	11×6	11
			510	1.8	15×6	14
			630	2.3	18.5×6	17
VD2-30-OL	165×1 80×1	140	440	2.6	22×6	22
			600	3.5	30×4	30
VD2-55-OL	200×1 100×1	160	440	4.4	37×6	37
			540	5.4	45×6	46
			600	6.0	55×4	50
VD2-75-OL	250×1 130×1	180	430	7.5	65×6	60
			510	8.9	75×6	70
VD2-110-OL *	300×1 130×1	180	440	10.8	90×6	85
			510	12.7	110×6	100
VD2-150-OL *	350×1 165×1	180	430	14.7	125×6	115
			510	17.4	150×6	135
YD2-45-OL	200×1 100×1	160	440	4.4	37×6	37
			540	5.4	45×6	44
			600	6.0	55×6	50
YD2-75-OL	250×1 130×1	180	430	7.5	65×6	60
			510	8.9	75×6	70
YD2-110-OL *	300×1 130×1	180	440	11.1	90×6	90
			510	12.9	110×6	100
YD2-140-OL *	350×1 165×1	180	430	14.7	125×6	115
			510	17.4	150×6	135
YD2-180-OL *	400×1 200×1	180	440	19.7	165×6	155
			510	22.8	190×6	175

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

#### 主机配件

压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

#### 附件

特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

#### 选择附件

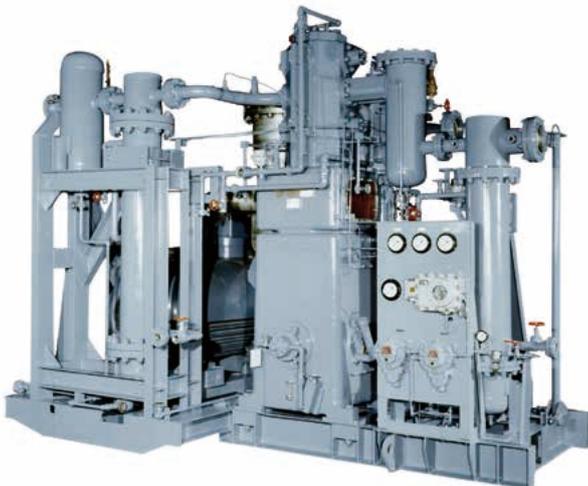
三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



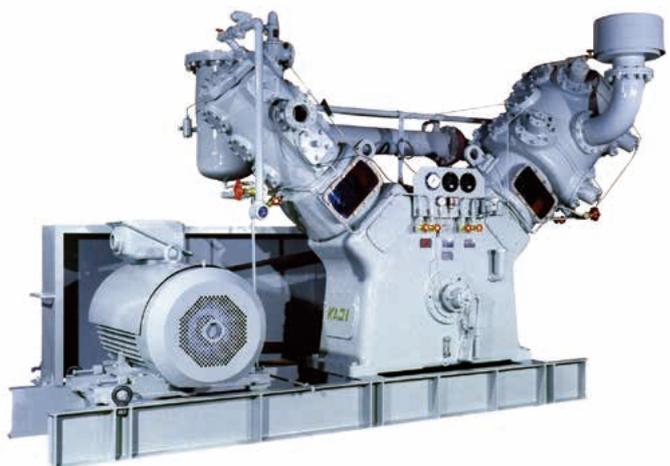
VS2-22-OL



VS2-45-OL



VD2-150-OL



YD2-180-OL

### 4.9MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
VD3-19-OL	130×1 100×1 50×1	140	440	1.6	15×6	19
			550	2.0	18.5×6	24
			640	2.3	22×4	28
VD3-30-OL	165×1 100×1 50×1	140	520	3.1	30×6	38
			660	3.9	37×4	47
VD3-55-OL	200×1 130×1 65×1	160	480	4.8	45×6	57
			580	5.8	55×4	90
VD3-75-OL	250×1 165×1 80×1	180	450	7.9	75×6	90
			540	9.4	90×6	110
VD3-110-OL	300×1 200×1 100×1	180	440	11.0	110×6	130
			500	12.5	125×6	150
			540	13.5	132×6	160
VD3-150-OL	350×1 250×1 130×1	180	430	14.7	150×6	180
			480	16.4	165×6	200
			540	18.4	180×6	220
YD3-55-OL	200×1 130×1 65×1	160	390	3.9	37×6	47
			460	4.6	45×6	57
			540	5.4	55×6	70
YD3-75-OL	250×1 165×1 80×1	180	450	7.9	75×6	90
			540	9.4	90×6	110
YD3-110-OL	300×1 200×1 100×1	180	440	11.0	110×6	100
			500	12.5	125×6	115
			540	13.5	132×6	150
YD3-140-OL	350×1 200×1 100×1	180	430	14.7	132×6	120
			480	16.4	150×6	135
			540	18.4	165×6	135
YD3-180-OL	400×1 250×1 130×1	180	430	19.2	165×6	200
			480	21.5	190×6	230
			540	24.2	210×6	260
WT3-300-OL	450×1 250×1 130×1	180	585	33.2	300×10/12	900
WT3-350-OL	510×1 250×1 130×1	180	490/505	35.8/36.8	300×12 310×14	900
WT3-480-OL	540×1 280×1 150×1	180	585	47.9	430×10/12	1,200
XQ3-600-OL	510×2 380×1 200×1	180	490/505	71.6/73.7	600×12 600×14	1,700
XQ3-700-OL	510×2 380×1 200×1	180	585	85.4	730×10/12	2,000

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

### 主机配件

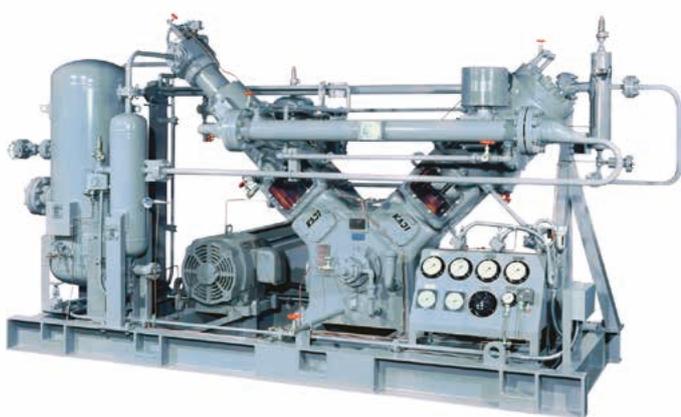
压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

### 附件

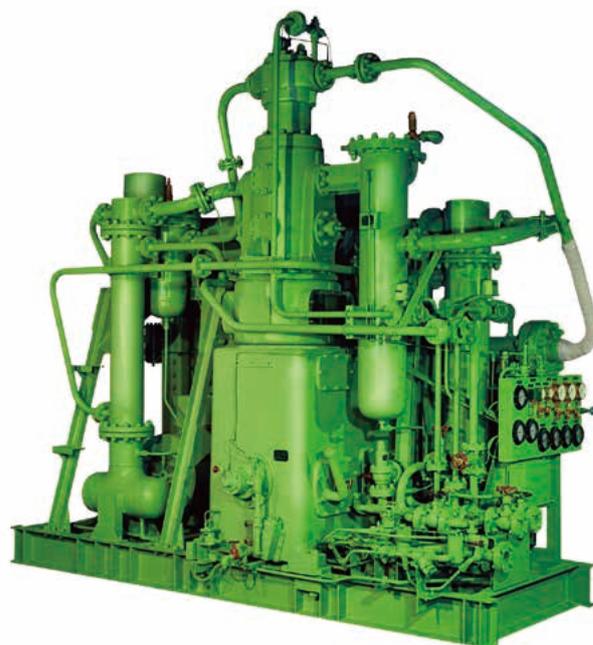
特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

### 选择附件

三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



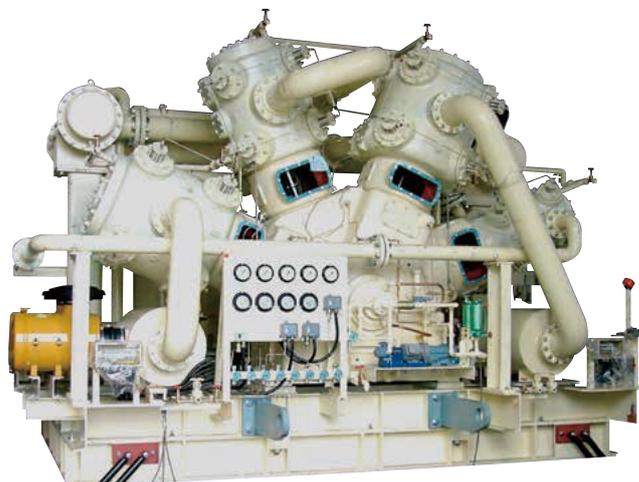
YD3-55-OL



VD3-110-OL



WT3-480-OL



XQ3-700-OL

### 7.35MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
VD3-19-OL	130×1 100×1 50×1	140	480	1.7	18.5×6	24
			550	2.0	22×6	28
VD3-30-OL	165×1 100×1 50×1	140	460	2.7	30×6	38
			560	3.3	37×6	47
VD3-55-OL	200×1 130×1 65×1	160	420	4.2	45×6	57
			510	5.1	55×6	70
VD3-75-OL	250×1 165×1 80×1	180	400	7.0	75×6	90
			480	8.4	90×6	110
VD3-110-OL	300×1 200×1 100×1	180	390	9.7	110×6	130
			440	11.0	125×6	150
			480	12.0	132×6	160
VD3-150-OL	350×1 200×1 100×1	180	420	14.3	150×6	180
			480	16.4	165×6	200

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

### 9.8MPa系列

机型	气缸直径×数量 (mm)	行程 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	活塞行程容积 (m <sup>3</sup> /min)	功率×极数 (kW)×(p)	冷却水量 (L/min)
VD3-30-OL	165×1 100×1 50×1	140	420	2.5	30×6	38
			540	3.2	37×6	47
VD3-110-OL	300×1 200×1 100×1	180	390	9.7	110×6	130
			440	11.0	125×6	150
			480	12.0	132×6	160

※冷却水量只是压缩机主机的流量，将随着使用环境和条件的变化而变化，请作为参考值。

#### 主机配件

压力控制装置，视镜，排污阀，进气过滤器，级间冷却器&分离器，安全阀，配衬法兰，油位计，强制润滑系统（齿轮泵，油压表，油压开关）…55kW以上  
手动辅助油泵…110kW以上

#### 附件

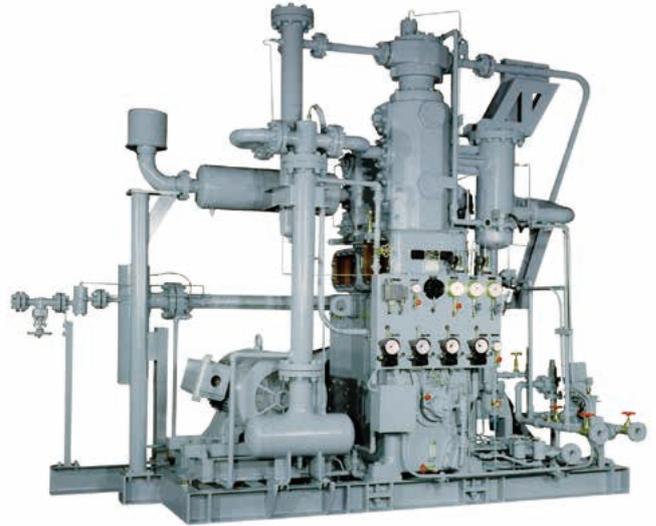
特殊工具，定位螺栓，安装及开车备件

#### 选择附件

三角皮带，电机带轮，储罐，冷却器&分离器，撬装底盘，电机，控制盘，进气阀卸荷器，干燥机，撬装完整配管及接线，截止阀



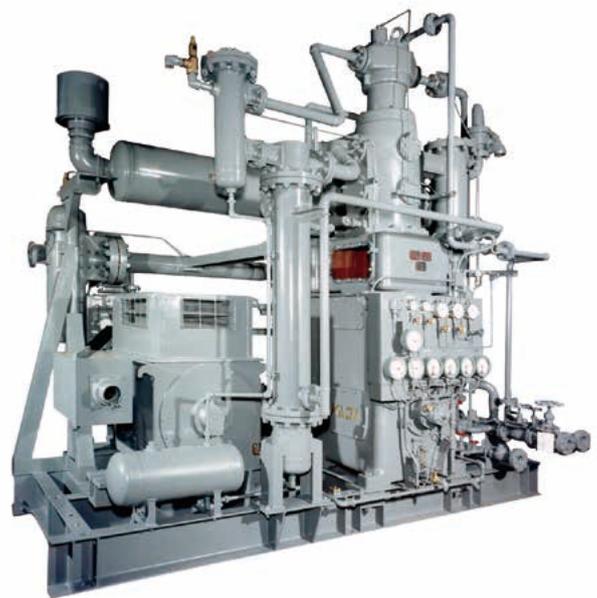
VD3-30-OL



VD3-75-OL



VD3-110-OL

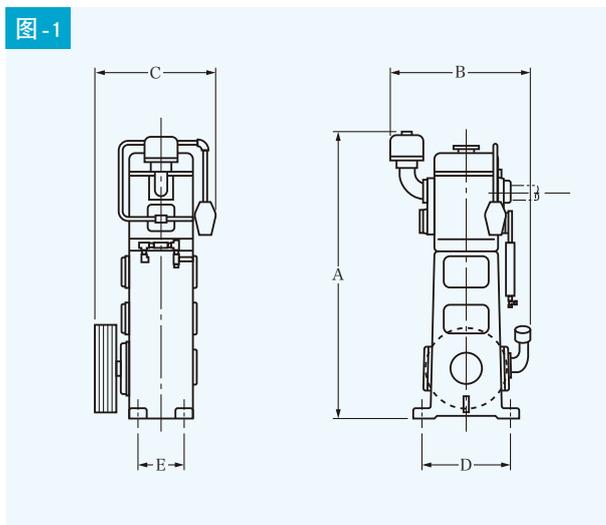


VD3-150-OL

### ■ V型单缸一级双作用式 (图1)

机型	水管直径		三角皮带轮 外径	三角皮带 形×数	大概尺寸(mm)					重量 (kg)
	入	出			A	B	C	D	E	
VS-11C-OL	1/2	1/2	392	B×4	1315	660	540	400	200	280
VS-22C-OL	3/4	3/4	550	C×4	1650	790	730	500	280	520
VS-30-OL	3/4	3/4	550	C×4	1700	790	740	500	280	650
VS-45B-OL	3/4	3/4	650	5V×4	2100	900	750	610	320	1100
VS-55C-OL	3/4	3/4	750	5V×5	2380	1150	1000	650	370	1700
VS-750-OL	3/4	3/4	820	5V×6	2520	1210	1070	700	450	1900
VS-75L-OL	3/4	3/4	820	5V×6	2600	1150	1320	700	450	2200
VS-90L-OL	3/4	3/4	820	5V×6	2600	1250	1350	800	450	2400

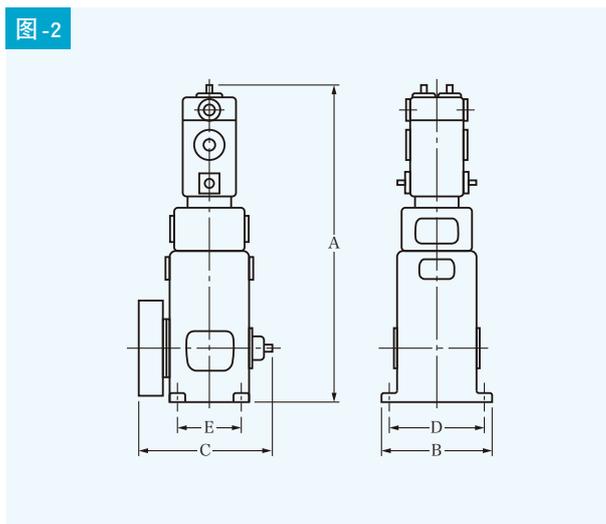
图-1



### ■ V型单缸二级单作用式 (图2)

机型	水管直径		大概尺寸(mm)					重量 (kg)
	入	出	A	B	C	D	E	
VS2-11C-OL	1/2	1/2	1965	560	510	400	200	450
VS2-22-OL	3/4	3/4	1965	560	510	500	280	650
VS2-45-OL	3/4	3/4	2545	710	890	610	320	1300

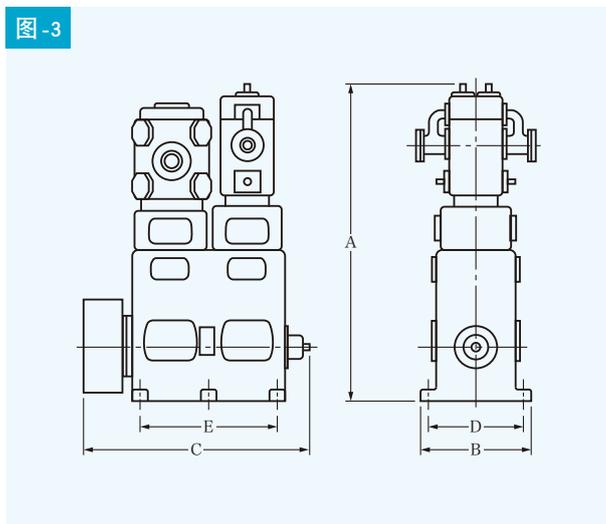
图-2



### ■ V型双缸二级双作用式 (图3)

机型	水管直径		大概尺寸(mm)					重量 (kg)
	入	出	A	B	C	D	E	
VD2-19-OL	3/4	3/4	1720	530	865	470	600	900
VD2-30-OL	3/4	3/4	1900	640	1190	540	670	1050
VD2-55-OL	3/4	3/4	1900	640	1190	540	670	1500
VD2-75-OL	3/4	3/4	2500	800	1700	700	1000	2500
VD2-110-OL	3/4	3/4	2800	900	1990	800	1210	4000
VD2-150-OL	3/4	3/4	2800	900	2200	800	1210	4000

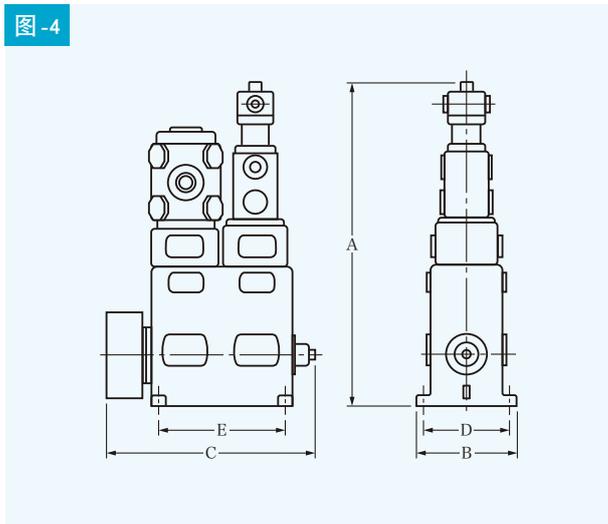
图-3



■ V型双缸三级双作用式 (图4)

机型	水管直径		大概尺寸(mm)					重量(kg)
	入	出	A	B	C	D	E	
VD3-19-OL	3/4	3/4	2160	530	870	470	600	1050
VD3-30-OL	3/4	3/4	2200	640	1190	540	670	1250
VD3-55-OL	3/4	3/4	2300	640	1190	540	670	1800
VD3-75-OL	3/4	3/4	3100	800	1670	700	1000	3000
VD3-110-OL	3/4	3/4	3100	900	1990	800	1210	4500
VD3-150-OL	3/4	3/4	3100	900	2165	800	1210	5000

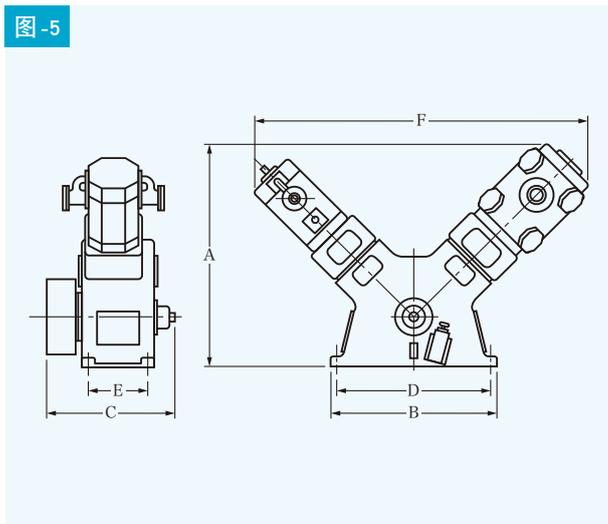
图-4



■ Y/V型双缸一~三级双作用式 (图5)

机型	水管直径		大概尺寸(mm)						重量(kg)
	入	出	A	B	C	D	E	F	
YD-45-OL	3/4	3/4	1420	810	820	730	340	250	850
VD-75-OL	1	1	1880	1200	1000	1100	420	2820	1300
VD-140-OL	1 1/2	1 1/2	2180	1550	1600	1450	500	3500	3600
VD-180-OL	1 1/2	1 1/2	2280	1550	1600	1450	500	3600	4000
YD2-45-OL	3/4	3/4	1500	810	820	730	340	2050	1000
YD2-55-OL	3/4	3/4	1540	810	820	730	340	2320	1300
YD2-75-OL	1	1	1880	1200	1000	1100	420	2840	1500
YD2-110-OL	1	1	1900	1200	1000	1100	420	2860	1500
YD2-140-OL	1 1/2	1 1/2	2300	1550	1570	1450	500	3400	4000
YD2-180-OL	1 1/2	1 1/2	2300	1550	1600	1450	500	3450	4400
YD2-220-OL	2	2	2300	1550	1600	1450	500	3450	4500
YD3-55-OL	3/4	3/4	1680	810	820	730	340	2550	1600
YD3-75-OL	1	1	2050	1200	1000	1100	420	3000	1800
YD3-110-OL	1	1	2100	1200	1000	1100	420	3060	1800
YD3-140-OL	1 1/2	1 1/2	2450	1550	1570	1450	500	3550	4000
YD3-180-OL	1 1/2	1 1/2	2500	1550	1600	1450	500	3600	4500

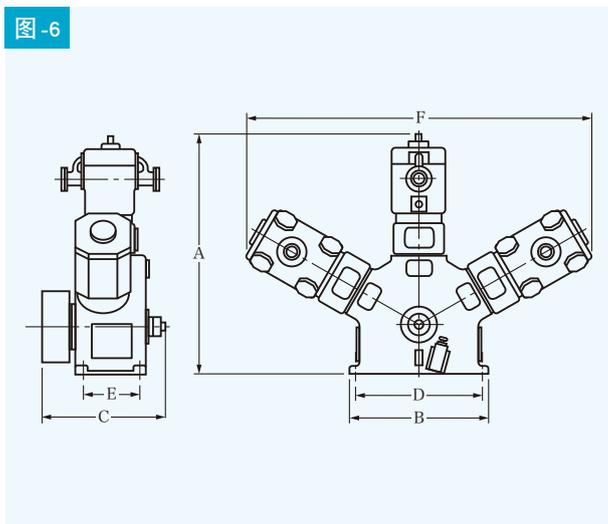
图-5



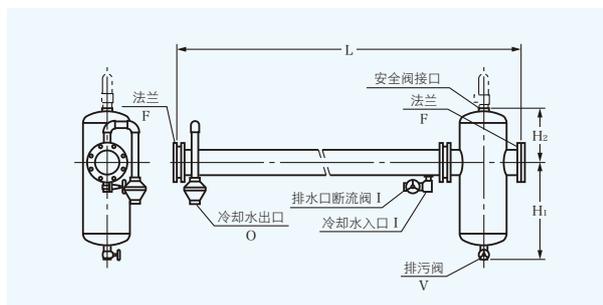
■ W型三缸二级双作用式 (图6)

机型	水管直径		大概尺寸(mm)					重量(kg)	
	入	出	A	B	C	D	E		F
WT2-250-OL	2	2	2800	1700	1700	1600	750	4150	5500
WT2-300-OL	2	2	2800	1700	1700	1600	750	4200	5700
WT2-350-OL	2	2	2800	1700	1700	1600	750	4200	6000

图-6



### 冷却器·分离器



型号	S-041	S-042	S-043	S-044	S-045	S-046	S-047	
最大允许工作压力(MPa)	0.78							
气体出口温度(°C)	30~45(供水温度为15°C时)							
冷却面积(m <sup>2</sup> )	0.55	1.1	2.1	3.3	8.5	14	20	
冷却水量(L/min)	15	30	40	100	110	200	250	
大概重量(kg)	45	55	110	220	400	600	800	
尺寸	L(mm)	2745	2785	2935	2985	3720	3320	3400
	H <sub>1</sub> (mm)	430	480	600	660	685	835	865
	H <sub>2</sub> (mm)	220	240	275	375	395	465	485
	F	10K-50A	10K-80A	10K-100A	10K-150A	10K-200A	10K-250A	10K-300A
	I	RC 1/2	RC 3/4	RC 3/4	RC 1	RC 1/2	10K-50A	10K-50A
	O	RC 3/4	RC 1	RC 1	RC 1/2	RC 1/2	RC 2	RC 2 1/2
	V	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2	RC 1	RC 1

标准附件/视镜, 排污阀, 排水阀

选择附件/安全阀, 温度表, 压力表, 液位计, 排污器, 流量开关, 电磁阀, 密封式冷却水塔

### 储罐



型号	AV-2008	AV-4008	AV-6008	AV-12008	AV-20008	AV-30008	AV-50008	AV-100008
容积(L)	200	400	600	1200	2000	3000	5000	10000
最大允许工作压力(MPa)	0.78(8)							
外径×高度(mm)	584φ×960	762φ×1140	762φ×1550	968φ×2000	1224φ×2360	1424φ×2440	1424φ×3960	1928φ×4160
入口连接尺寸	Cl.150 2"	Cl.150 3"	Cl.150 4"	Cl.150 6"	Cl.150 8"	Cl.150 8"	Cl.150 10"	Cl.150 10"
出口连接尺寸	Cl.150 2"	Cl.150 3"	Cl.150 4"	Cl.150 6"	Cl.150 8"	Cl.150 8"	Cl.150 8"	Cl.150 8"
安全阀连接尺寸	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"	3"	3"	4"
大概重量(kg)	95	190	300	620	1000	1300	2000	3500

标准附件/安全阀, 排污阀, 压力表, 定位螺栓, 配衬法兰

※上述以外的冷却器, 分离器及储罐作为特别订购品按照规格制作。

## 关于无油压缩机的咨询

在咨询时，请就下述事项确认之后，提供尽可能详细的内容。

- ① 用途…………… 用作什么
- ② 环境条件…………… 室内外、环境温度、尘埃的程度、噪音、振动的制约、防爆、非防爆
- ③ 运转条件…………… 每日、每月、每年的运转时间、连续或断续运转
- ④ 适用法规・相关图纸…………… 法规及图纸名
- ⑤ 介质条件…………… 气体组成比例、 $C_p / C_v$ 、微小粉尘及特性
- ⑥ 进口条件…………… 压力、温度、湿度
- ⑦ 出口条件…………… 压力、温度
- ⑧ 流量…………… 进气状态、标准状态
- ⑨ 冷却水条件…………… 种类、供水温度 / 压力、回水温度、循环、一次性、水质等
- ⑩ 运转方式…………… 手动、自动、双重控制
- ⑪ 电源…………… 主电机、辅泵电机、电磁阀、仪表
- ⑫ 启动方式…………… 直接启动、星・三角启动、电抗器启动
- ⑬ 监控…………… 温度（气体、润滑油、冷却水）  
压力（气体、润滑油、仪表空气、吹扫氮气）  
流量（气体、冷却水）
- ⑭ 附属设备…………… 储罐、冷却器、撬装底盘、控制盘、干燥机、其他
- ⑮ 工程范围…………… 基础、安装、现场管道安装、现场电缆接线安装、现场指导等
- ⑯ 质量要求条件…………… 质量上要求的各种条件项目
- ⑰ 提交文件…………… 提交文件一览表
- ⑱ 其他…………… 合同条件、交货期

## 【主要产品】

### ●压缩机

- 无油压缩机 (3.7 ~ 730kW)
- 油润滑压缩机 (0.4 ~ 600kW)
- 特殊高压压缩机 (最高压力 98MPa)
- 成套 CNG 加气站压缩机
- 氢气站用无油氢气压缩机

### ●各种气体 (SF6, He 等) 回收装置

- 热交换器
- 压力容器



东京分部

〒134-0086 东京都江戸川区临海町 3-6-4 HULIC 葛西临海大楼 4F

TEL: +81-3-5679-6910

大阪本部

〒687-0064 大阪府堺市美原区菩提 6 番地

TEL: +81-72-361-9500

<https://www.kajitech.com>