



威伊真空设备(上海)有限公司

2026年 第1版



Ingersoll Rand旗下的威伊真空设备（上海）有限公司（原名伊尔姆真空设备贸易（上海）有限公司）在美国、德国和中国都有先进的真空泵研发和生产基地。本公司的主要产品为实验室和工业用真空泵，包括真空活塞泵，真空隔膜泵，真空旋片泵，涡轮分子泵，罗茨泵，还有各种真空测量仪，真空控制器，真空抽吸设备等。公司产品广泛应用于化学，生物，制药，环保等领域的研发和生产。

产品应用领域：

- 旋转蒸发仪
- 真空歧管
- 真空过滤
- 真空室
- 手套箱
- 真空干燥
- 冷冻干燥
- 真空浓缩
- 蒸馏
- 凝胶干燥
- 细胞培养
- 真空吸附
- 气体循环
- 液体收集
- 液体输送
- 气体采集
- 真空系统集成
- 真空测量和控制

干式WOB-L 活塞泵

WOB-L 干式活塞泵提供多种功率选择，无油特性是一种经济、便携的真空解决方案，被广泛的应用在抽吸、过滤、洗涤和真空干燥等多种场合。根据使用需要可以选择抗腐蚀的接收瓶、真空阀、真空表、防水过滤器、自动关闭装置、简单实用的真空度调节阀。WOB-L 干式活塞泵家族能够给您带来超高性价比的实际使用感受。WOB-L 干式活塞泵可以提供有限的抗化学腐蚀性能，但并不适合于强腐蚀性气体。

主要应用范围：

- 过滤/液体收集
- 真空烘箱/干燥
- 抽吸/自动化系统
- 手套箱/真空室
- 细胞培养

2511C-02



2546C-02W



2562C-50W



2581C-24



型号	流速		最终真空压力 mbar	最大正压		电机功率 W	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min		Pa	PSIG				
2511C-02	0.55	9.2	292	2.1×10 ⁵	33	25	5	2.3	19.4×11.4×19.1
2522C-02	1.1	18	133	6.9×10 ⁵	100	93	7	5.3	20.6×22.4×25.4
2534C-02W	1.7	28	93	3.5×10 ⁵	50	93	7	5.3	20.6×22.4×25.4
2546C-02W	2.3	38	80	6.9×10 ⁵	100	190	7	6.3	25.4×19.1×22.9
2562C-50W	3.4	56.7	12	-	-	250	7	7.5	38.1×25.4×25.4
2567C-50W	4.9	83	80	-	-	250	7	7.5	38.1×25.4×25.4
2581C-24	5.0	83	6.7	-	-	250	DN25KF	10.3	43.2×19.1×30.5
2581C-50	4.9	83	6.7	-	-	250	7	11.1	43.2×19.1×30.5
2585C-50	10	168	80	-	-	250	7	11.1	43.2×19.1×30.5

Welch 吸液和抽滤用泵 2511C-75和2515C-75

2511C-75



2511C-75和2515C-75特点:

- 吸液和真空抽滤两用
- 配备了1.2L 的液体收集瓶
- 在出气口有液体关闭装置及消音器
- 内置式干式活塞泵
- 配备防水及防微粒的在线过滤器，该过滤器用于保护真空泵，滤膜孔径为0.2微米，防止微粒及粉尘进入
- 真空和压力两用
- 可调节和显示真空
- 配有多个接口, 可同时使用

2515C-75



技术数据2511C-75	
极限压力	292 mbar
流速 50/60Hz	9.2/11.0 L/min
尺寸 (宽/深/高)	280/210/255 mm
重量	2.3kg
最大正压	3.3×10^5 Pa
接口	软管内径5 mm

技术数据2515C-75	
极限压力	93 mbar
流速 50/60Hz	28.3/34.0 L/min
尺寸 (宽/深/高)	375/210/255 mm
重量	6.0kg
接口	软管内径7mm

活塞泵附件:



液体回收瓶及在线过滤器
包括1.2L的液体瓶，管线及两个防水的在线过滤器。



脚踏开关
用脚来控制泵的开和关。



进 / 出气口分离瓶及压力表
230 mL 的进/出口分离瓶用于防止液体进入泵内。具有真空度及压力显示的机械式压力表。



真空管
厚实的真空管应用于真空及压力的环境。



出气口消音器
消音器被安装在出气口，用于减少泵的噪音。

泵的型号	货号
2522, 2534, 2346, 2562 2567, 2581, 2585	331030-5
2511	331020-5

泵的型号	货号
2567, 2585	1412C
2562	1412D
2581	1412E

抗化学腐蚀隔膜泵 DryFast^{eco}

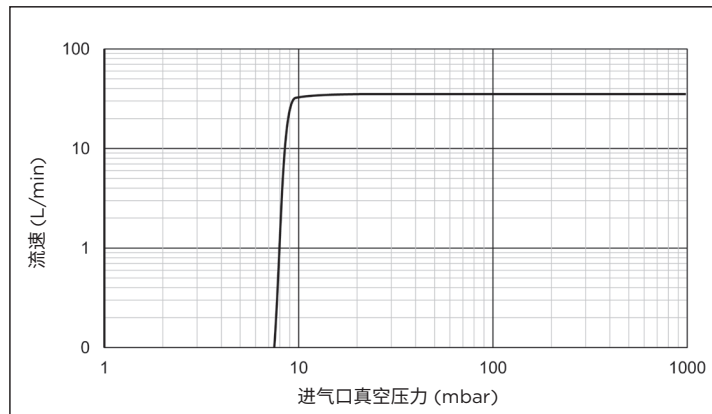
DryFast^{eco} 是本公司全新上市的一款性价比高的抗化学腐蚀隔膜泵，极限真空可达6.5mbar，可广泛适用于蒸馏、干燥、浓缩、抽滤和吸液等多种实验室应用。

DryFast^{eco}



Dryfast^{eco}的主要优点如下：

- ✓ 全PTFE泵头耐强化学腐蚀
- ✓ 采用PTFE加厚隔膜，使隔膜更加耐用
- ✓ 干式运行，无油雾污染，干净环保，维护成本低
- ✓ 一体化箱式结构，运行安全，噪音低，震动低
- ✓ 轻质小巧，经久耐用，特别适用于长时间持续运行
- ✓ 配有手动调节阀，可灵活调节流量和真空度



技术参数

产品编号	E035	
电源	220V/50Hz	220V/60Hz
1大气压下流速	2.0m ³ /h (33L/min)	2.3m ³ /h (38L/min)
极限真空压力	6.5mbar	
连接软管内径	9mm	
马达电流	0.55A	0.7A
马达功率	110W	140W
噪音指数 (ISO 11201)	≤48 dBA	≤50 dBA
重量	9.5 Kg	
外形尺寸	352×186×225mm	

隔膜泵

MPC 105T



隔膜泵是干式运行的真空泵，完全解决了真空泵的抗化学腐蚀问题，是目前国际真空泵发展的前沿产品，并在国内被越来越广泛地使用。

隔膜泵的主要优点是：

- ✓ 真空稳定，并易于控制
- ✓ 使用方便，干净
- ✓ 完全的抗化学腐蚀能力
- ✓ 可持久稳定地工作
- ✓ 不消耗水资源，环保性能强
- ✓ 保养和维修都很方便
- ✓ 体积小，重量轻

隔膜泵的主要应用场合：

- 真空蒸馏
- 反应釜
- 真空抽滤
- 真空浓缩
- 真空干燥

MPC 303 Z



隔膜泵的类型：

抗化学腐蚀型隔膜泵MPC

干式运行的真空泵，特别适用于需要抗化学腐蚀或需要长时间不间断运行的场合。所有与气体接触的部位都做特氟龙（聚四氟乙烯PTFE）处理并用碳纤维加固，完全保证了泵的抗化学腐蚀性能。隔膜采用三明治结构（即多层结构），以增加隔膜的韧性和强度。

MPC 603T



MPC 1201T



型号	电压	极限压力 mbar	流速		编号
			m ³ /h	L/min	
MPC201E	230V	<75	1.8	30	412521
MPC603E	230V	<55	4	66.7	415721
MPC1203E	230V	<55	8	133.3	415741
MPC303Z	230V	<5	2	33.3	415722-40
MPC903Z	230V	<5	6	100	415742
MPC105T	230V	<2	1.2	20	412443-02
MPC201T	230V	<2	2	33.3	412543
MPC603T	230V	<2	4	66.7	415743
MPC1801Z	230V	<8	12	200	412782
MPC1201T	230V	<2	8.3	138.3	412783

变频控制型抗化学腐蚀隔膜泵MPCef

新一代的智能型真空技术，通过变频马达和VCpro601控制器使隔膜泵转速可调，能更加精确地控制真空压力。

型号	电压	极限压力 mbar	流速		编号
			m ³ /h	L/min	
MPC602Tef	230V	<2	3.9	65	414943-40

LVS实验室真空系统

防爆型抗化学腐蚀隔膜泵ExATEX

应用于抽易燃易爆气体的特殊真空泵，能有效防止气体的燃烧或爆炸。

型号	电压	极限压力 mbar	流速		编号
			m ³ /h	L/min	
LVSF600T ATEX	230V	<2	3.9	65	116051-10

LVSF600T ATEX



MXPC 实验室真空系统

MXPC 实验室真空系统配备一个抗化学腐蚀的隔膜泵, 1个手动调节阀, 冷凝管和回收瓶, 整个MXPC 系统抗化学腐蚀并做一体化设计, 使用更加高效便捷, 更加环保并节省空间, 它们都是专门为实验室真空应用而开发的。

型号	电压	极限压力 mbar	流速		编号
			m ³ /h	L/min	
MXPC303Z	230V	<5	2.0	33.3	117047-40
MXPC603T	230V	<2	4.0	66.7	117057

MXPC603T



MXPC303Z dual port



MXPC dual port 双手动调节阀

MXPC dual port 实验室真空系统配备一个抗化学腐蚀的隔膜泵, 2个手动调节阀, 冷凝管和回收瓶, 整个MXPC系统抗化学腐蚀并做一体化设计, 使用更加高效便捷, 更加环保并节省空间, 它们都是专门为实验室真空应用而开发的。

型号	电压	极限压力 mbar	流速		重量 (kg)	编号
			m ³ /h	L/min		
MXPC303Z dual port	220V/50Hz	<5	2.0	33.3	14.7	117047-42
MXPC603T dual port	220V/50Hz	<2	4.0	66.7	25.4	117057-42

MXPC603T dual port



LVS实验室真空系统

LVS实验室真空系统配备一个抗化学腐蚀的变频马达隔膜泵, 配有接口, 冷凝管和回收瓶, VCpro变频真空控制器, 整个LVS系统抗化学腐蚀并做一体化设计, 自动真空控制并更加精确化和智能化。

型号	电压	极限压力 mbar	流速		编号
			m ³ /h	L/min	
LVS105T-10ef+	230V	<2	1.1	18.3	124184
LVSF610Tef	230V	<2	3.9	65	116057-40

LVS105T-10ef+



隔膜真空泵

2045C-02N



特点:

- 一体化箱式结构、运行安全、噪音低
- 操作人性化、使用简单方便
- AVM 清洁系统除去残留溶剂、保护隔膜、确保使用寿命
- 真空调节器可调真空度, 防止溶剂爆沸、起沫
- 干式运行, 确保无油雾污染
- 所有接触气体部位采用聚四氟乙烯(PTFE)材质, 可以处理腐蚀性气体和蒸汽
- 维护少、降低使用成本、提高工作效率

主要应用范围:

- 旋转蒸发仪/蒸馏
- 浓缩仪/真空干燥箱
- 平行蒸发仪/凝胶
- 真空抽滤/固相萃取

型号	流速		最终压力 mbar	电机功率 W	调节阀	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min						
2014C-02N	1.75	29	53	150	有	7	6.8	30.5×17.8×21.1
2034C-02N	1.25	21	12	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2044C-02N	1.75	29	12	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2045C-02N	2.1	35	5	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2037C-02N	2.5	42	47	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2047C-02N	3.5	58	47	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2032C-02N	1.25	21	2.7	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3
2042C-02N	1.75	29	2.7	150	有	7	9.6	35.2×17.2×22.3

2019C-02



2019C-02是一款经济型的抗化学腐蚀隔膜泵, 采用涂PTFE工艺, 主要应用于真空抽滤, SPE固相萃取, 吸液, 排气和其它低真空度和非强化学腐蚀性应用场合。

型号	流速		最终压力 mbar	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min				
2019C-02	1.9	31	200	7	4.1	17.8×17.8×26.0

2060C-02



GEMINI 系列隔膜泵是专门用于真空过滤的小型、高效并非常经济的产品, 并且具有抗化学腐蚀能力。同时配置了220V 和12 VDC 电源, 方便在实验室及野外使用。

型号	流速		最终压力 mbar	真空 控制器	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min					
2050C-02	0.5	8.5	253	没有	10	2.4	19.4×11.4×19.1
2060C-02	0.8	13	266	有	10	5	23.5×18.4×21.6

自清洁式隔膜真空泵

特点:

- 一体化箱式结构、运行安全、噪音低
- 操作方便、直观，配有真空显示器
- AVM清洁系统除去残留溶剂、保护隔膜、确保使用寿命
- 真空调节器可调真空度，防止溶剂爆沸、起沫
- 所有接触气体部位采用聚四氟乙烯(PTFE) 材质，可以处理腐蚀性气体和蒸汽
- 自清洁隔膜泵在关机时真空泵延时两分钟才关闭，能有效去除泵体残留溶剂
- 智能程序化控制(202803N 型)，智能闭环负反馈恒压控制，可以编辑5 个2 级真空控制程序，并有记忆功能
- 进/出气口配有分离阱，防止液体和颗粒状杂质进入泵腔

主要应用范围:

- 旋转蒸发仪
- 浓缩仪
- 真空干燥箱
- 平行蒸发仪
- 真空抽滤
- 固相萃取
- 凝胶
- 蒸馏

202503N



202703N



202803N



型号	真空显示	流速		最终压力 mbar	电机功率 W	真空控制器	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
		m ³ /hr	L/min						
202503N	指针式	1.7	29	12	150	手动调节	7	13.6	34.5×30.5×28.7
202703N	数字式	1.7	29	2.7	150	手动调节	7	13.6	34.5×30.5×28.7
202803N	数字式	1.7	29	2.7	150	电子控制/具有编程功能	7	13.6	34.5×30.5×28.7

二级旋片泵 CRVpro

CRVpro 2



CRVpro 4



CRVpro 8



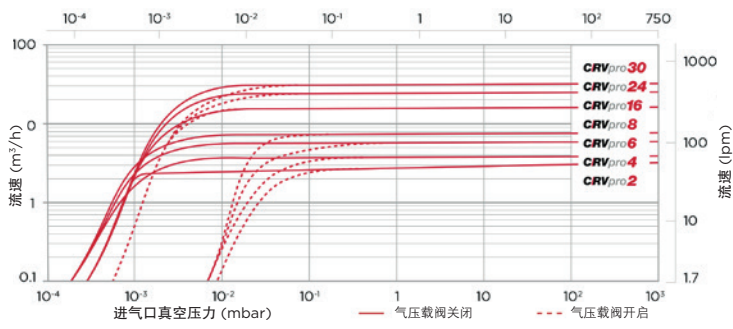
CRVpro 30



为了推进二级旋片泵的进一步发展，本公司生产出更耐用，性价比更高，更简便和环保的直联式旋片泵 CRVpro 系列。CRVpro的优点如下：

- ✓ 低温运行：泵体运行温度低，能有效减低泵被化学腐蚀风险。
- ✓ 内表面涂层：油箱和泵体都有抗化学腐蚀涂层，能够保护泵不被化学物质侵蚀。
- ✓ 大油箱容量：油箱容量大，能够稀释吸入真空油里的化学物质，降低了化学腐蚀的风险和油被污染的程度。
- ✓ 低噪音：运行特别安静，不干扰工作。
- ✓ 自润滑功能：确保所有运动部件浸润在新鲜的油里，平衡温度，减少油污染，延长机械寿命。
- ✓ 防倒吸阀：防止在停机时油被倒吸进真空容器。
- ✓ 气压载阀：减少化学蒸汽被夹带进入泵油；保护泵不被可疑性流体如水，乙酰腈等的影响。
- ✓ cUL 和CE认证：具有各国的安全认证，满足官方的安全标准。
- ✓ 满足各种应用的外形尺寸：现代和紧凑的外形设计，满足各种应用场合的要求。
- ✓ 双电压电机：IP54电机，CRVpro2,4,6,8可在115V和240V之间切换，并可配置各种相应的电源插头，使CRVpro可全球使用。

应用



技术参数	单位	CRVpro2	CRVpro 4	CRVpro 6	CRVpro 8	CRVpro 16	CRVpro 24	CRVpro 30
编号		3023-00	3043-00	3063-00	3083-00	3163-00	3243-00	3303-00
电源		220V, 50Hz						
1大气压下的流速	m ³ /h (L/min)	2.5 (41.7)	4(67)	6(100)	8(133)	18.3(305)	26.2(436)	33.1(551)
极限真空压力(分压强)	mbar (Torr)	3×10 ⁻⁴ (2×10 ⁻⁴)		5×10 ⁻⁴ (4×10 ⁻⁴)		3×10 ⁻⁴ (2×10 ⁻⁴)		
极限真空压力(全压强)	mbar (Torr)	3×10 ⁻³ (2×10 ⁻³)		2×10 ⁻³ (1.5×10 ⁻³)		3×10 ⁻³ (2×10 ⁻³)		
连接法兰	DN	16 KF				25 KF		
环境温度	°C	10-40						
噪音指数(50Hz)	dB(A)	≤50		50		55		
油箱容积	ml	450	1150	1150	1000	2400	2200	2100
马达转速	rpm 50/60Hz	1450/1740						
马达功率	kW 50/60Hz	0.2		0.37/0.4		0.7/0.85		
重量	kg	15	21	22	22.5	37	38.5	39.5
外形尺寸(不含手柄高度)	mm	380/138/235		463/157/230		569/206/289		

每台泵随箱含有瓶装真空油。把真空油按说明书要求倒入泵的油箱后即可使用。

二级旋片泵 CRVpro

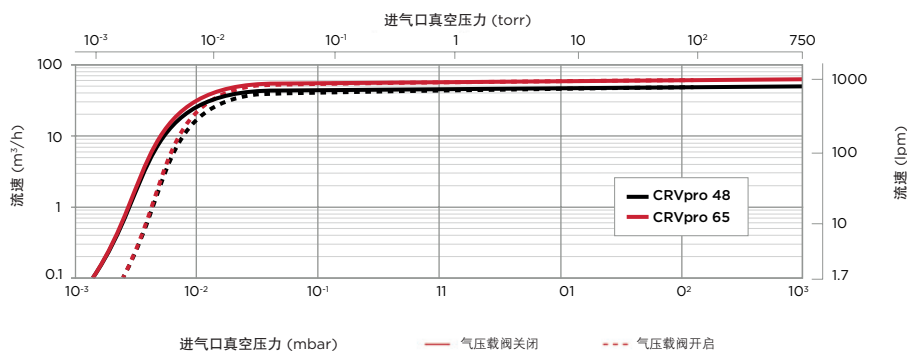
主要应用范围:

- 薄膜镀层
- 冷冻脱水
- 真空冷冻
- 真空干燥
- 变压器油、环氧树脂等的除气
- 蒸馏
- 容器或舱室排气
- 鼓风机用备用泵
- 空间模拟
- 化学/制药
- 冶金/熔炉
- 半导体生产

CRVpro 48



CRVpro 65



技术参数	单位	CRVpro 48	CRVpro 65
编号		3487T-01	3657T-01
电源		三相: (230-240)/(380-420)V ±5% 50Hz	
1大气压下的流速 @50Hz	m ³ /hr (L/min)	55.7 (928)	74.3 (1238)
极限真空压力 (全压强)	mbar	0.003	
马达转速 @50Hz	RPM	1460	
马达功率	kW	2.2	
油箱容积	ml	4950	4300
连接法兰	DN	40KF	
噪音指数 @50Hz	dBA	≤58	
环境温度	°C	10 -40	
尺寸	mm	796x262x369	
重量	kg	99	100

CRVpro48 & 65 随箱含两个 DN40KF 法兰套, 两个 DN40KF 密封圈和五桶一升装真空油 (订货号: 8995P-11)。cUL 认证 (E485334) 和 CE 标识

CRVpro8 Chem 油自清洁泵 配有连体式油过滤器

CRVpro8 Chem



CRVpro8 Chem 特别适用于冷冻干燥或真空浓缩工艺中含有刺激性化学品，如TFA、乙腈、HBr等。这些化学物质会迅速腐蚀无保护措施真空泵的泵油。CRVpro8 Chem的设计能更好地抵抗这些腐蚀性化学物质对泵的影响。

油过滤器使用氧化铝元件，可以中和酸并从油中除去固体反应产物。油过滤器的容量为1.3升，可稀释在泵使用过程中产生的与泵油混合的污染物。

油泵的油箱内壁有PTFE涂层，泵芯外表面有黑氧化涂层，增强了油泵的抗化学腐蚀能力。

CRVpro8 Chem 使用 Welch Gold oil (编号 8995G-11), 这是一种双重蒸馏合成烃油。合成烃油不含芳香化合物或硫，能减少附着，结渣和积碳，有很好的抗化学腐蚀性能。

CRVpro8 Chem 具有油过滤器，内部金属表面保护层，合成烃油这三重保护，大幅降低了金属和泵油被腐蚀的速度，相比没有被上述措施保护的油泵，CRVpro8 Chem 的维护维修间隔和使用寿命都明显延长。

CRVpro8 Chem 的优点：

- ✓ 更好的抗化学腐蚀性能
- ✓ 配有油过滤器，可以持续地中和酸并从油中除去固体反应产物
- ✓ 内部金属表面保护层
- ✓ 使用合成烃油

技术参数	CRVpro8 Chem 型号
1 大气压下流速, m ³ /h(L/min)	
CFM@60Hz, (lpm)	5.6 (158)
m ³ /hr@50Hz (lpm)	8 (133)
真空度	
极限真空 (全压强, 气镇阀闭), Torr (mbar)	0.002 (0.003)
极限真空 (全压强, 气镇阀开), Torr (mbar)	0.1 (0.13)
噪音, dB(A) (50Hz)	50
马达转速, rpm 50/60Hz	1740/1450
马达功率, KW 60/50Hz	0.4/0.37
泵油箱容积, L	1.0
油过滤器容积, L	1.0
总容量, L	2.0
进/出气口法兰	DN16KF
是否含排气口油雾过滤器	yes
软管内径, mm(in.)	16-19 mm (5/8-3/4)
环境温度, °C	10-40
净重, kg (lbs.)	28 (61.6)
外形尺寸L x W x H (in.)	462 x 282 x 234(18.2 x 11.1 x 9.2)
型号	CRVpro8 Chem 编号
Wired 115V, 60Hz, 1Ph	3081-80
Wired 230V, 50/60Hz, 1Ph	3082-80

说明：

- 1). 配有2升Welch Gold oil 8995G-11, 和油过滤器扳手一件；
- 2). 配有排气端油雾过滤器1417E；
- 3). 外形尺寸不含手柄和1417E；
- 4). 油过滤器氧化铝滤芯的编号是 1420E-03。

化学之星 抗化学腐蚀高真空罗茨泵

化学之星 CHEMSTAR DRY是威伊 (WELCH) 公司的最新专利产品。此款真空泵集抗化学腐蚀，干式运行，高真空，高流速，自动控制于一身，突破了目前为止几乎所有真空泵的功能局限。



化学之星 CHEMSTAR DRY的工作原理：
化学之星由抗化学腐蚀的罗茨泵和隔膜泵组合而成，它们都是干泵。隔膜泵转速恒定，而罗茨泵的转速随着容器压力降低而逐渐加快，并在2.6 mbar (2 Torr) 时罗茨泵达到最高转速即系统达到最高流速。化学之星的高效率工作区域在13mbar-0.1mbar (10 Torr-0.08 Torr) ，它能快速，干净，彻底地排空容器内蒸汽。化学之星因为抗腐蚀所以不需要象油泵一样接冷阱，同时比隔膜泵的速度更快，极限真空压力更低。

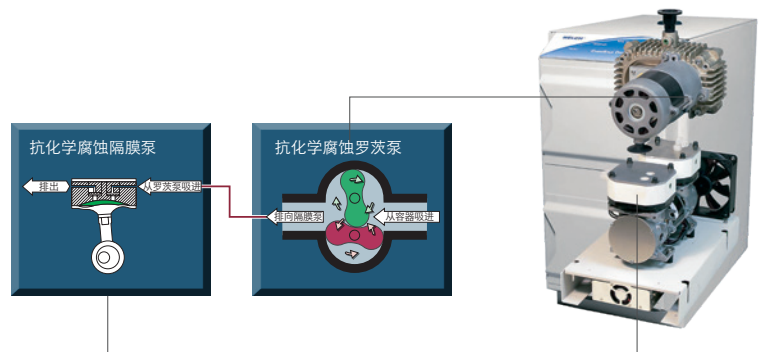
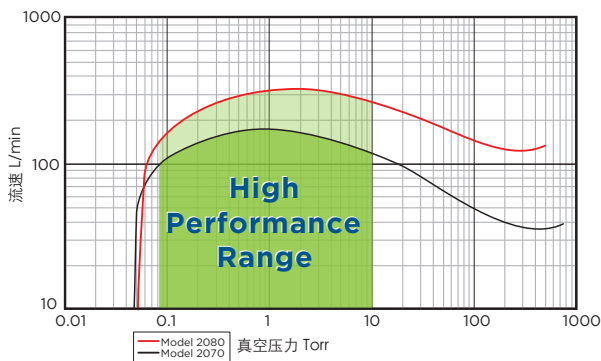
罗茨泵能根据蒸汽压力自动调节转速，也能对容器内的蒸汽涌动做出反应以保护罗茨泵。化学之星在关机后隔膜泵自动延时运转大约2分钟，以排出残留在化学之星内的气体或液体，起到自清洁的作用。

化学之星 Chemstar Dry的优点：

- ✓ 抗化学腐蚀干泵
- ✓ 高真空 (极限绝对压力0.07mbar)
- ✓ 高流速
- ✓ 根据压力自动调节流速
- ✓ 不需要冷阱
- ✓ 自清洁功能
- ✓ 操作简单

化学之星 Chemstar Dry的应用：

- 真空歧管
- 真空干燥
- 真空浓缩
- 蒸馏和高沸点蒸馏
- 其它需要干式，快速，高效，清洁的真空应用场合



技术参数		
型号	2070C-02	2080C-02
2.6mbar (2 Torr) 时的最大流速 m ³ /h (L/min)	9 (150)	18 (300)
1 bar时隔膜泵流速 m ³ /h (L/min)	2.1 (35)	7.2 (120)
极限绝对真空压力 mbar (Torr)	0.07 (0.05)	0.07 (0.05)
进气口和出气口连接法兰	DN25KF	DN25KF
净重 kg	22.7	40
运行电压 (单相交流电)	230V, 50Hz	230V, 50Hz
运行电流	3 A	6 A
外形尺寸 cm	46×22×47	57×27×45

SCSpro 15 真空涡旋泵 带空气冲刷自清洁功能

威伊公司的SCSpro15真空涡旋泵带有内置的空气冲刷自清洁功能，它能冲走在泵内部冷凝下来的液化蒸汽，同时不影响涡旋泵的真空压力和其它性能。

SCSpro15真空涡旋泵为无油干式真空泵，主要通过涡旋轮加速气体的运动并离心排气，从而达到高效率的抽气和产生高真空的效果。SCSpro15在50Hz 的电频下的流速为12.5m³/h, 极限真空压力0.016mbar。

涡旋泵可以广泛地作为旋片泵的替代选择，通常应用有：冻干机，手套箱，真空干燥箱，真空脱气，高真空泵的前泵，制冷剂排管等。

SCSpro 15



技术参数	单位	SCSpro 15 型号
最大流速 @50 / 60 Hz	m ³ /hr	14 / 16.8
	L/min	233.0 / 280.0
极限真空	Torr/mbar	0.012/0.016
泄漏率	mbar·l/s	0.0001
最大排气压力	PSI/Bar (above atm)	5/0.3
环境温度范围	°C	5-40
进气端接口		DN25KF
进气口方向		垂直
排气端接口		DN16KF
噪音指数 @50Hz	dB(A)	<55
电机转速	Rpm 50/60Hz	1450/1740
额定电流 230V 50Hz	Amps	2.1
	Amps	4.3
电机外壳/ IP值		TEFC/IP 54
泵净重	kg/lbs	29.9/66
外形尺寸L x W x H	mm	429x244x353
	in.	16.9x9.6x13.9
证书		cUL/CE

SCSpro15 由可靠耐用的材料组成：

- 叶片和泵体的材料是阳极氧化铝
- 密封圈是PTFE合成材质
- 排气阀由FKM制成
- 进气和排气接口是铸造不锈钢

SCSpro15 的优点：

- ✓ 无油高真空泵
- ✓ 空气冲刷自清洁功能，全程不影响真空度
- ✓ 可在1个大气压和极限真空之间的任何压力点上工作
- ✓ 双电压双电频电机
- ✓ 配有计时表，可以用于准确的售后服务
- ✓ 连体手柄便于移动
- ✓ 模块式设计，便于安装维修

型号	国家	SCSpro 15 编号
Wired 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	China	5153-00
Wired 115V, 60Hz 1Ph	NA	5151-01
Wired 230V, 50/60Hz, 1Ph	NA	5152-01
Wired 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	EU	5152-00

涡轮分子泵组 CDK系列

CDK240



涡轮分子泵组CDK系列是威伊公司新型的组式分子泵，能产生5×10⁻⁷mbar的真空度，同时具备使用简单可靠的特点，被世界各地的用户广泛使用。它的主要特性如下：

- 前泵与分子泵合为一体，不需要再另接前泵。
- 前泵采用干式运行的隔膜泵，使整套CDK设备免维护，干式运行，体积小，重量轻。
- 自动测量前泵产生的真空压力并自动启动分子泵，不需要附加装置和人为控制，前泵与分子泵的配合完全自动化。
- 配有给容器充气的充气开关。
- 当达到一定的真空压力后，可选择自动关闭前泵，以节省电源，增加设备的使用寿命。
- 采用自动空气冷却。
- 结构特别紧凑，性能可靠。
- 操作特别简单，只用一个总开关便可开关涡轮分子泵组。

型号	电压	极限压力 mbar	流速 N ₂ /He/H ₂ (l/s)	外形尺寸 mm	重量 kg	编号
CDK240	230V	5 × 10 ⁻⁷	49 / 40 / 54	193 / 344 / 400	13.7	101250

DUOSEAL 皮带式真空泵

提供低转速，长寿命

DUOSEAL真空泵通过皮带转动，这样可以减小泵的运转速度，实现更小的磨损，降低油温，从而增强抗腐蚀性能，延长泵的使用寿命。同时可以实现了更大的油容量，能够稀释污染物。通过更少的可移动部件也减小了泵的运转磨损，并且顶部更换泵油更加方便。

主要应用范围：

- 真空(冷冻)干燥
- 真空浓缩
- 真空多歧管
- 除气
- 真空蒸馏

1400C-02



1402C-02



1405C-02



型号	流速		最终压力 mbar	气压载阀	电机功率 W	油容量 L	连接管径 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min							
1400C-02	1.5	25	1.3 × 10 ⁻⁴	有	250	0.59	11	26	45.1 × 22.9 × 32.1
1405C-02	5.4	90	1.3 × 10 ⁻⁴	有	370	2.1	11	51	51 × 30.5 × 38.1
1402C-02	9.6	160	1.3 × 10 ⁻⁴	有	370	2.1	21	51	51 × 30.5 × 38.1
1376C-03	18	300	1.3 × 10 ⁻⁴	有	750	2.4	21	71	51 × 35.9 × 39
1397C-03	30	500	1.3 × 10 ⁻⁴	有	750	1.2	41	93	66 × 34.8 × 47.6

CHEMSTAR 皮带式真空泵

适用于腐蚀性气体

主要应用范围：

- 抗化学腐蚀性强——大的油容量能够稀释污染物、更少的可移动部件减少泵的运转磨损、顶部更换泵油更方便
- 关键部位采用防腐处理——含氟的密封圈和垫圈、金属叶片、不锈钢阀门等、油箱表层用PTFE材料覆盖
- 更少的磨损——转速小于580RPM
- 氮气冲洗——冲洗和冷却真空油
- 配件充足——有完整的备件包

1402N-50



型号	流速		最终压力 mbar	气压载阀	电机功率 W	油容量 L	连接端口 mm	重量 kg	外型尺寸 cm
	m ³ /hr	L/min							
1400N-50	1.5	25	1.3 × 10 ⁻⁴	有	250	0.59	DN16KF	26	45.2 × 22.9 × 32
1402N-50	9.6	160	1.3 × 10 ⁻⁴	有	370	2.1	DN25KF	51	49 × 35.3 × 39.1
1376N-49	18	300	1.3 × 10 ⁻⁴	有	750	2.37	DN25KF	71	49 × 31.2 × 39.6

旋片泵附件及真空泵油

8995G-11



油雾过滤器

可更换的组件，能够过滤从泵出气口喷出的油雾并降低噪音。

泵的型号	货号
1399C-02, 1400C-02	1417
1376C-03, 1402C-02, 1405C-02	1417P-10
1397C-03	1417P-20

Duoseal 真空油

适用于高真空度。能够满足蒸汽压、稳定性、粘稠度等方面的严格要求。

容积	货号
1 升	1407K-11
1 加仑 (3.8升)	1407K-15
5 加仑 (19升)	1407K-20
55 加仑 (209升)	1407K-25

8995P-11



真空油循环器

当真空度持续在1 mbar 以上时使用。可将从泵出气口收集的油雾，通过气体镇流接口回流到泵内。

泵的型号	货号
1400C-02	1416H-01
1376C-03, 1402C-02, 1405C-02	1416C-01

Premium 真空油

高粘度配方，防止旋片泵油在高温和高转速的情况下分解。

容积	货号
1 升	8995P-11
1 加仑 (3.8升)	8995P-15
5 加仑 (19升)	8995P-20

干冰 / 液氮冷阱

在抽吸可凝蒸汽时，推荐使用，保护泵体。使用干冰或液氮均可，中央阱为3.4L。

泵的型号	货号
1400C-02, 1405C-02, 1402C-02, 1376C-03	1420H-14

Gold 真空油

特殊合成，适用于恶劣环境。这种高饱和度的合成油在高温、高转速下不易分解，并具有高度的化学稳定性。

容积	货号
1 升	8995G-11
1 加仑 (3.8升)	8995G-15
5 加仑 (19升)	8995G-20
55 加仑 (209升)	8995G-25



进气口酸雾过滤器
1420H-20/21



排气口油雾过滤器
1417E和1417F



排气口油雾过滤器
1417D-40



干冰/液氮冷阱
1420H-14



油雾过滤器

真空测量仪

一体式真空测量仪VMpro1和VMpro2 Chem，测量范围更广，操作便捷，能满足实验室绝大部分的测量需求，其中VMpro2 chem为抗化学腐蚀型，更适用于腐蚀性气体场合。

VMpro1 & VMpro2 Chem

型号	测量范围 mbar	编号
VMpro1	1500 ~ 5×10^{-5}	600092
VMpro2 Chem	1500 ~ 5×10^{-5}	600094



真空控制器 VCpro 系列

VCpro601（编号600100）和VCpro602（编号600101）是最新款的真空控制器，VCpro601通过电磁阀控制真空度，VCpro602通过控制变频电机转速控制真空度。VCpro系列真空控制器集真空测量与控制为一体，感应器，电磁阀，显示器，操作面板等被紧凑地设计在一起，方便使用和安装。

VCpro601

VCpro系列真空控制器能精确地控制和调节真空，数字和图表显示，可方便灵活地编程，可用LAN和RS232与电脑或外部控制系统联接，有自清洁控制，储存或回放功能，夜间显示模式。



技术参数 VCpro601 (600100)和VCpro602 (600101)	
测量范围	1100 ~ 1 mbar
显示	数字式或图表式
时间控制	有
自动蒸馏控制	有
编程模式	有
多语言选择	有
工作电压	115-240 V AC
保护等级	IP20
工作温度	15-30
环境温度	10-40
外形尺寸	195/178/105 mm
净重	1.5 Kg
真空接口	DN8 软管接口

真空分配系统；附件

Netvac真空分配系统

用于真空分配，真空连接端口，并具有真空调节功能。
Netvac真空阀具有很强的抗化学腐蚀性；根据不同安装条件，可以选择面板前安装，面板后安装和泵体安装三种方式，根据应用场合选择不同形式的阀体。

型号	编号
手动真空调节阀，板前连接	700532-15
手动真空调节阀，带球阀，板前连接	700535-15
手动真空调节阀，带真空表和球阀，板前连接	700538-04
手动真空调节阀，板后连接	700562
手动真空调节阀，板前连接	700562-04
手动真空调节阀，带球阀，板后连接	700563
手动真空调节阀，带真空表，板前连接	700563-04
手动真空调节阀，带真空表和球阀，板后连接	700566
手动真空调节阀，泵体安装，用于MPC303Z, MPC603T等	700458
手动真空调节阀，泵体安装，用于MPC105T等	700459



700532-15
手动真空调节阀，
板前连接



700535-15
手动真空调节阀，
带球阀，板前连接



700538-04
手动真空调节阀，
带真空表和球阀，板前连接



700562
手动真空调节阀，
板后连接



700562-04
手动真空调节阀，
板前连接



700563
手动真空调节阀，
带球阀，板后连接



700566
手动真空调节阀，
带真空表和球阀，板后连接



700459
手动真空调节阀，
泵体安装

真空泵常用附件



法兰夹套



法兰密封圈



法兰大小头



法兰三通



软管Y型三通



软管接头



软管三通



消音器



高真空双通球阀



不锈钢冷阱



高真空金属软管



油雾分离器



粉尘过滤器



真空软管



机械式真空表



脚踏开关



排气口油雾过滤器



排气口油雾过滤器 1417E和1417F



排气口油雾过滤器 1417D-40



法兰-软管接头



真空油



冷凝管+接收瓶

威伊真空设备（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区浦建路145号强生大厦2206室
电话： (+86) 021-51860238
传真： (+86) 021-50396221
E-mail: welch.as@irco.com
www.welch-pump.cn

北京办事处：

手机： 18501669371
E-mail: jerry.shen@irco.com

广州办事处：

电话： (+86) 020-23833660
手机： 18516085375 / 13533165450
E-mail: vincent.li@irco.com

WELCH售后服务部：

地址： 江苏省无锡市新吴区硕放镇新东安路1号
无锡格兰登福托玛斯气动系统有限公司
手机： 18516085370
E-mail: sam.wu@irco.com

有关购买产品，技术咨询，售后服务，请通过上面的联系方式联系我们



全国客服中心



400-012-1268



3112 300 147



www.welch-pump.cn
www.thomas-pump.cn
www.airdimensions.com
www.tricontinent.cn

英格索兰
生命科学



Life Sciences

Global Solutions - focused on improving quality of life. Please check out all our brands.



The Information presented in this material is based on technical data and test results of nominal units. It is believed to be accurate and reliable and is offered as an aid to help in the selection of Welch products. It is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for the intended use and the user assumes all risk and liability in connection there with. Welch does not warrant, guarantee or assume any obligation or liability in connection with this Information.

Models presented in this catalog are representative of the product family. Photos of products pictured in this catalog do not necessarily represent a specific model number. To obtain further information for custom options, contact your local Welch office.