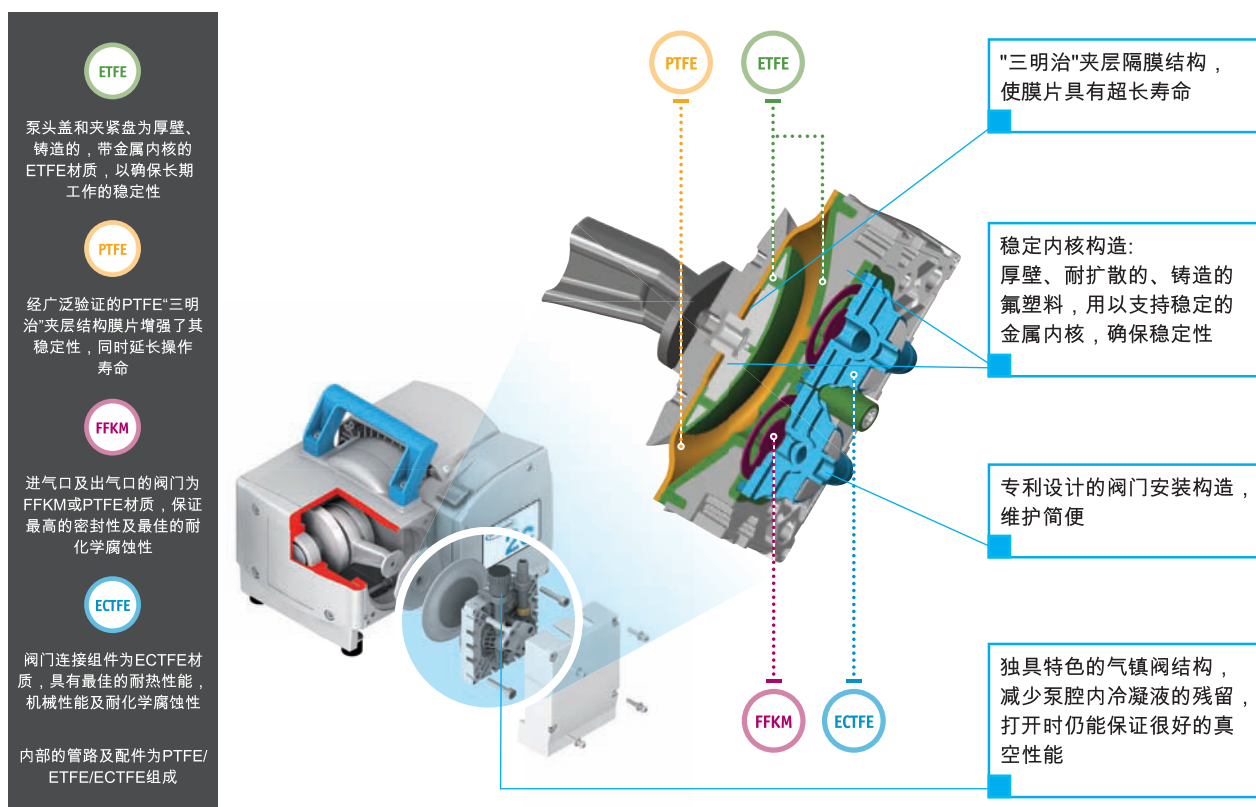


## 化学隔膜泵

- VACUUBRAND的化学隔膜泵具有优异的耐化学腐蚀设计，所有与被抽介质接触的主要部件均由耐腐蚀的氟材料制成，对腐蚀性气体和蒸气具有很好的耐受性。双级、三级和四级泵都配有一个气镇阀，在抽取冷凝性的蒸气时有利于保持泵的性能。隔膜泵是无油干式泵，不会产生废水或废油，且维护简单、成本低。几乎所有的VACUUBRAND的隔膜泵和测量设备的气路都被批准为ATEX认证防爆设备分类3的设备，适用于抽取“不常发生的”或“短期的”爆炸混合物。



### 性能特点

- PTFE“三明治”夹层结构的膜片，超长的膜片寿命；阀采用氟橡胶或PTFE材质
- 内部管路及配件都是采用PTFE/ETFE/ECTFE复合物
- 泵头盖和夹紧盘都采用氟化合物材质，内含金属芯，具有卓越的长期稳定性
- 维修间隔超长，维护成本低
- 体积小、噪音低、易于清洁

### 应用领域

- 真空抽滤、旋转蒸发仪、真空烘箱、真空离心浓缩、反应釜、干胶仪等连用。

技术参数和订货信息

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空 mbar	最大抽速(50Hz)		重量 kg	老货号	*新货号
			m <sup>3</sup> /h	L/min			
ME 1C	100	-	0.7	11.7	5.0	721101	20721101
ME 2C NT	70	-	2.1	35.1	10.2	730100	20730100
ME 4C NT	70	-	3.9	65.1	11.1	731201	20731201
ME 8C NT	70	-	7.1	118.3	14.3	734201	20734201
ME 16C NT	70	100	16.3	272.2	28.1	741300	20741300
MZ 1C	12	20	0.75	12.5	6.7	724106	20724106
MZ 2C NT	7	12	2.0	33.3	11.1	732307	20732307
MD 1C	2	4	1.3	21.7	6.9	696606	20696606
MD 4C NT	1.5	3	3.4	56.7	14.3	736406	20736406
MD 12C NT	2	4	12	200	28.1	743301	20743301
MV 10C NT	0.9	1.5	9.5	158.6	28.1	744300	20744300

\*防爆标准Ex: ATEX: II 3G IIC T3 X, 仅用于内部气路。



ME\_1C (带调节阀)



MZ 2C NT



MD 1C

\*ME/MZ 1C用带表头的耐腐蚀真空调节阀老货号: 696843



MD 4C NT



MD 12C NT

## 化学真空系统

■ 以VACUUBRAND性能优越的化学隔膜泵为基础, 配备不同的功能组件, 组合成多功能的化学真空系统。

常用功能组件有:

- AK – 进气口或出气口的分离瓶。进气口 (吸入端) 分离瓶收集颗粒或液滴。出气口 (压力端) 分离瓶收集出气口冷凝液, 防止冷凝液倒流回泵内, 并使泵更安静
- EK – 出气口废气冷凝器及收集瓶, 实现溶剂回收, 保护环境和实验人员
- 机械真空表 – 可显示真空度的趋势变化和大致真空级别
- VACUU•SELECT真空控制器 – 采用全新的触屏操作面板, 以实验室应用为基础, 操作便捷, 安装方式多样化, 通过对电磁阀或真空泵转速的控制, 实现精准的真空度控制
- 手动流量调节阀 – 便捷地调节有效体积流量, 安装在真空系统的进气口分离瓶上

### 应用领域

- 旋转蒸发器、减压蒸馏、真空干燥、反应釜、真空离心浓缩等

**技术参数和订货信息：**
**(1) 单进气口真空系统**

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空mbar	最大抽速(50Hz)		功能附件	老货号	*新货号
			m³/h	L/min			
ME 4C NT+2AK	70	-	3.9	65.1	2个AK	2614080	22614080
ME 8C NT+2AK	70	-	7.1	118.6	2个AK	734405	20734405
ME 16C NT+EK	70	100	16.3	272.2	1个EK	741500	20741500
MZ 2C NT+2AK	7	12	2.0	33.3	2个AK	732501	20732501
MZ 2C NT+AK+EK					AK, EK	732607	20732607
MZ 2C NT+AK+M+D					AK, 机械真空表, 手动流量阀	732700	20732700
PC 101 NT					AK, EK, 机械真空表, 手动流量阀	733000	20733000
PC 510 select					AK, EK, VACUU•SELECT真空控制器, 电磁阀	733156	20733156
MD 1C+AK+EK	2	4	1.3	21.7	AK, EK	696621	20696621
MD 4C NT +2AK	1.5	3	3.4	56.7	AK	736600	20736600
MD 4C NT+AK+EK					AK, EK	736701	20736701
PC 201 NT					AK, EK, 机械真空表, 手动流量阀	737000	20737000
PC 610 select					AK, EK, VACUU•SELECT真空控制器, 电磁阀	737156	20737156
MD 12C NT+EK	2	4	12	200	EK	743501	20743501
MD 12C NT+AK+EK					AK, EK	743601	20743601
MV 10C NT+EK	0.9	1.5	9.5	158.6	EK	744500	20744500

\*防爆标准Ex: ATEX: II 3G IIC T3 X, 仅用于内部气路。



MZ 2C NT+2AK



MZ 2C NT+AK+EK



PC 101 NT



PC 510 select

**(2) 双进气口真空系统**

采用一个真空泵同时进行两个独立的真空应用的操作，是既经济又节省空间的好选择。两个真空端口都内置止回阀，防止交互污染或干扰。

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空mbar	最大抽速(50Hz)		功能附件	老货号	*新货号
			m³/h	L/min			
MZ 2C NT+AK SYNCHRO+EK	7	12	2.0	33.3	AK, EK 双进气口, 内置单向阀	732807	20732807
PC 511 select					AK, EK 双进气口, 一个配VACUU•SELECT真空 控制器和电磁阀, 一个配手动流量阀	733256	20733256
PC 520 select					AK, EK 双进气口, VACUU•SELECT真空控制器和电磁阀	733356	20733356
MD 4C NT+AK SYNCHRO+EK	1.5	3	3.4	56.7	AK, EK 双进气口, 内置单向阀	736801	20736801
PC 611 select					AK, EK 双进气口, 一个配VACUU•SELECT真空控制器 和电磁阀, 一个配手动流量阀	737256	20737256
PC 620 select					AK, EK 双进气口, VACUU•SELECT真空控制器和电磁阀	737356	20737356

\*防爆标准Ex: ATEX: II 3G IIC T3 X, 仅用于内部气路。



MZ 2C NT+AK SYNCHRO+EK



PC 511 select



PC 520 select

\* 为了适应新的ERP系统，2018年我司所有产品的新货号将延长至8位数字，即在原老货号的前面添加“2”或“20”，请下单前与我司工作人员进行确认。

## VARIO select变频化学隔膜泵和化学真空系统

■ VARIO select泵及其PC 3000 VARIO select系列真空系统，采用变频电机，通过VACUU•SELECT真空控制器直接调节泵的电机转速实现精准的真空控制，按一个键后，即可实现全自动的蒸发控制。整个过程的条件都是在最优化的状况下进行。按需调控的电机速度控制使得膜片等磨损件的寿命超长。真空系统进气口配收集瓶AK，防止颗粒或液滴进入泵内，出气口配溶剂回收系统EK，实现近100%的溶剂回收。

### 性能特点

- 整个过程真空度自动调节，过程稳定性高，操作过程无需过多干预
- 零波动（无滞后）的真空控制，使过程时间更短
- 非常适合高沸点溶剂在低温下的蒸发应用
- VACUU•SELECT真空控制器采用全新的触屏操作面板，以实验室应用为基础，操作便捷，安装方式多样化，通过对电磁阀或真空泵转速的控制，实现精准的真空度控制。
- 真空系统配高效的溶剂回收系统，使其成为一款环境友好的产品

### 应用领域

- 旋转蒸发仪、真空蒸馏、真空干燥、反应釜、真空离心浓缩等

### 技术参数和订货信息

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空mbar	最大抽速		重量 kg	老货号	*新货号
			m³/h	L/min			
MZ 2C VARIO select	7	12	2.8	46.7	13.8	732456	20732456
MD 4C VARIO select	1.5	3	4.6	76.7	16.3	736556	20736556
MD 12C VARIO select	1.5	3	15	250	25.5	743756	20743756
MV 10C VARIO select	0.6	1.2	13	216.7	25.5	744756	20744756
ME 16C VARIO select	70	100	20	333.3	25.5	741750	20741750
PC 3001 VARIO select	2	4	2.0	33.3	7.7	700206	20700206
PC 3002 VARIO select	7	12	2.8	46.7	17.4	733556	20733556
PC 3003 VARIO select	0.6	2	2.8	46.7	20.6	738456	20738456
PC 3004 VARIO select	1.5	3	4.6	76.7	20.6	737556	20737556
PC 3010 VARIO select	0.6	1.2	13	216.7	27	744856	20744856
PC 3012 VARIO select	1.5	3	15	250	27	743856	20743856
PC 3016 VARIO select	70	100	20	333.3	27	741850	20741850

\*防爆标准Ex: ATEX: II 3G IIC T3 X，仅用于内部气路。



MD 4C VARIO select



PC 3001 VARIO select



PC 3002 VARIO select



PC 3012 VARIO select



## ATEX防爆化学隔膜泵和防爆化学真空系统

■ VACUUBRAND提供符合欧盟ATEX标准防爆分类2的化学隔膜泵和真空系统(用于很可能发生爆炸的环境)。

### 性能特点

- 防爆电机，内置的自我保持式过电流和过热保护装置在直接连接230V / 50 Hz 单相电时起到保护作用；客户无需附加过电流保护系统
- 抗静电材料，隔膜泵的泵头采用抗静电的碳纤维增强氟塑料制成，高负载部件使用金属内芯增加强度，连接部件及其它部件均采用抗静电材料
- 泵的材质及其连接部件都采用抗静电材料，所有与所抽介质接触的材料均采用氟塑料 ( PTFE , ETFE , FFKM ) 和不锈钢
- 在泵内部及出气口处有过压安全泄压阀
- 膜片安全设计，带惰性气体吹扫部件，允许额外安装膜片破损检测装置
- 分离瓶AK和出气冷凝器EK，可以对泵进行保护并做溶剂回收

### 应用领域

- 有潜在爆炸可能的环境中的真空蒸馏、真空干燥、反应釜等

### 技术参数和订货信息：

#### ( 1 ) ATEX防爆化学隔膜泵和化学真空系统

型号	ATEX防爆标准	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空mbar	最大抽速(50Hz)		老货号	*新货号
				m <sup>3</sup> /h	L/min		
MZ 2C EX	抽气腔 ( 所抽气体 ) : II 2G IIC T3 X ;	12	18	1.9	31.7	696920	20696920
MD 4C EX	使用惰性气体吹扫的环境 : II 2G IIB T4 X ;	3	10	3.7	61.7	696930	20696930
MV 10C EX	不使用惰性气体吹扫的环境 : II 3G IIB T4 X ;	2	10	8.1	135.0	696945	20696945
MZ 2C EX+AK+EK	电机 : II 2G Ex d IIB T4	12	18	1.9	31.7	696921	20696921
MD 4C EX+AK+EK		3	10	3.7	61.7	696931	20696931



MZ 2C EX



MD 4C EX

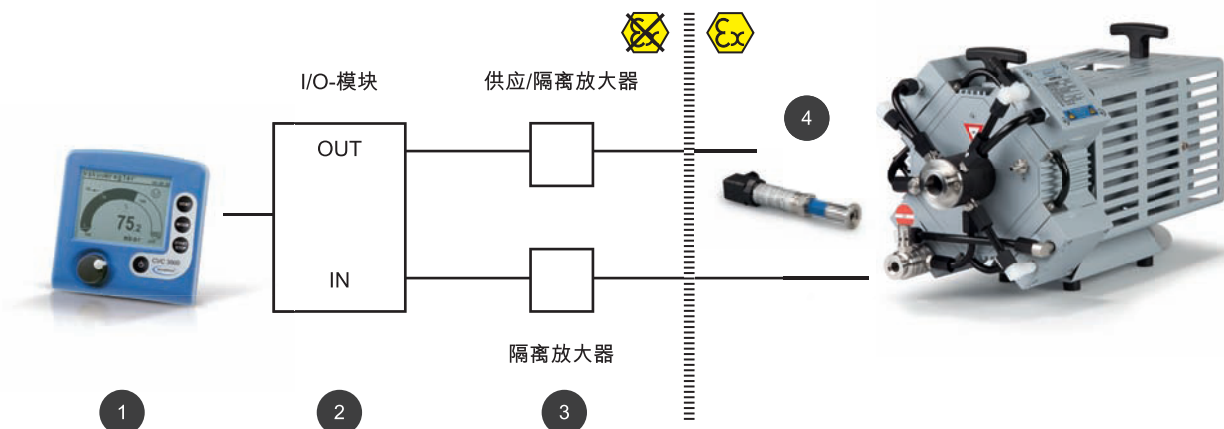


MD 4C EX+AK+EK

#### ( 2 ) ATEX VARIO®变频防爆化学隔膜泵和化学真空系统

- ATEX防爆化学隔膜泵和真空系统现有带变频电机可真空控制的VARIO®版本。  
通过使用新型的ATEX VARIO®化学隔膜泵和化学真空系统，真空度可以精准地通过电机速度调控。  
VARIO®真空泵可以通过一条额外的控制信号线进行驱动。
- 可选的CVC 3000控制器及系统附件 ( I/O-模块, 供应/隔离放大器 ) 和ATEX传感器可以进行全自动的蒸馏工艺，而不再需要参数设定或者使用编程。在适应性控制作用下，系统可以独立找到沸点压力、持续调节真空度并且根据蒸气压力进行优化。真空控制器和系统附件都安装在非爆炸区域。

\* 为了适应新的ERP系统，2018年我司所有产品的新货号将延长至8位数字，即在原老货号的前面添加“2”或“20”，请下单前与我司工作人员进行确认。



\*具体配置请咨询技术人员

型号	ATEX防爆标准	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空 mbar	最大抽速(50Hz)		老货号	*新货号
				m <sup>3</sup> /h	L/min		
MD 4C EX VARIO	抽气腔 ( 所抽气体 ) : II 2G IIC T3 X ;	3	10	3.7	61.7	696936	20696936
MD 4C EX VARIO+AK+EK	使用惰性气体吹扫的环境 : II 2G IIB T4 X ; 不使用惰性气体吹扫的环境 : II 3G IIB T4 X ;	3	10	3.7	61.7	696937	20696937
MV 10C EX VARIO	电机 : II 2G Ex d IIB T4	2	10	8.1	135.0	696946	20696946
MV 10C EX VARIO+AK+EK		2	10	8.1	135.0	696947	20696947

## 隔膜泵

■ VACUUBRAND的铝制隔膜泵十分适合于实验室和工业的诸多用途，其主要原因在于无油、抽气安静及极少需要维护。由两层采用碳纤维增强的高弹性FKM材质的膜片组成泵的膜片，使其具有极长的寿命。此泵工作时绝无油污染，且在抽气腔内无任何滑动部件，正常使用下不会造成任何磨损。除延长维护周期以外，该无磨损的特点避免如蜗旋泵或滑阀泵那样在抽气腔内产生粉尘污染物的缺点。

### 性能特点

- 全新的内部连接技术，有非常低的漏率及可靠的性能。稳定的极限真空，即使经过非常长的运行时间后
- 无磨损 - 因此不会产生粉尘和污染物
- 基于高弹性的FKM双层纤维增强膜片，其隔膜寿命非常长
- FKM阀门，具有非常好的耐久性和真空性能
- 全新的专利设计的驱动系统，运行时安静且无振动

### 应用领域

- 真空排气、分子泵前级泵等

## 技术参数和订货信息

型号	极限真空 mbar	最大抽速(50Hz) m <sup>3</sup> /h	重量 kg	老货号	*新货号
ME 1	100	0.7	5.0	721001	20721001
ME 2 NT	70	2.0	10.2	730000	20730000
ME 4 NT	70	4.0	11.0	731001	20731001
ME 4R NT	100 *出气口耐压4 bar	3.8	11.5	731100	20731100
ME 8 NT	70	7.3	16.4	734001	20734001
ME 16 NT	70	16.4	30.6	741000	20741000
MZ 2 NT	7	2.2	11.0	732001	20732001
MZ 2D NT	4	2.3	11.4	732200	20732200
MD 1	1.5	1.2	6.5	696081	20696081
MD 4 NT	1	3.8	16.4	736006	20736006
MD 4 VARIO select	1	5.7	18.6	736351	20736351
MD 12 NT	2	12.1	30.6	743001	20743001
MD 12 VARIO select	1.5	16	28.3	743150	20743150
MV 2 NT	0.5	2.2	16.4	738001	20738001
MV 2 VARIO select	0.3	3.3	18.9	738156	20738156
MV 10 NT	0.5	10.4	30.6	744000	20744000
MV 10 VARIO select	0.3	14	28.3	744151	20744151

\*防爆标准Ex: ATEX: II 3G IIC T3 X, 仅用于内部气路。



ME 1 (带调节阀)



ME 4R NT



MD 1



MV 10 VARIO select

\*ME 1用带真空表头的真空调节阀老货号：696842

## 旋片泵及配冷阱的真空系统

■ VACUUBRAND的旋片泵结构紧凑，重量轻，有一系列配件可选。不同抽速选择，适合实验室及各种工艺应用需求。配备有双级旋片泵（RZ 2.5至RZ 9）的PC 3真空系统在进气口安装有一个玻璃冷阱，有助于泵处理大量的易冷凝蒸气。

### 性能特点

- 进气口无阻挡部件，使真空泵具有极高抽速，即使接近极限真空仍能保证大的抽速
- 配备高流量气镇，可以耐受大量的水和溶剂蒸气
- 运行安静，极限真空好，使用气镇时亦是如此
- 主动式防腐：真空油回路气密性非常好，当停泵的时候，可以防止腐蚀性气体和泵油中的杂质进入到油箱中
- 全新润滑回路设计，有效油容量大，延长了换油时间及维修间隔
- 结构紧凑，重量轻，因其独特的“镜筒”结构而维护简单



RZ\_2.5

### 应用领域

- 真空蒸馏、真空干燥、冷冻干燥、离心浓缩等真空度要求较高的应用

\* 为了适应新的ERP系统，2018年我司所有产品的新货号将延长至8位数字，即在原老货号的前面添加“2”或“20”，请下单前与我司工作人员进行确认。

更多信息请查询 [www.vacuubrand.com](http://www.vacuubrand.com)

### 技术参数和订货信息

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空mbar	最大抽速(50Hz)		尺寸(长x宽x高) mm	重量 kg	老货号	*新货号
			m <sup>3</sup> /h	L/min				
RE 2.5	3 x 10 <sup>-1</sup>	8 x 10 <sup>-1</sup>	2.3	38.3	316 x 125 x 190	10.2	697151	20697151
RE 6	1 x 10 <sup>-1</sup>	6 x 10 <sup>-1</sup>	5.7	95.0	370 x 142 x 207	15.4	697161	20697161
RE 9	1 x 10 <sup>-1</sup>	6 x 10 <sup>-1</sup>	8.9	148.3	460 x 152 x 232	21.4	697170	20697170
RZ 2.5	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	2.3	38.3	316 x 125 x 190	11.4	698127	20698127
RZ 6	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	5.7	95.0	370 x 142 x 207	16.4	698138	20698138
RZ 9	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	8.9	148.3	460 x 152 x 232	24.2	698141	20698141

### RZ 6的套装型号

品名	老货号	*新货号	配置
RZ 6+FO+VS 16	698009	20698009	RZ 6真空泵, 进气口蝶阀VS 16, 出气口油雾过滤器
RZ 6+FO+VS 16+ VACUU-VIEW extended	698161	20698161	RZ 6真空泵, 进气口蝶阀VS 16, 出气口油雾过滤器, VACUU-VIEW extended真空表, 三通及所有连接件



RZ 6+FO+VS16

### 配冷阱的PC 3真空系统

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空 mbar	最大抽速(50Hz)		老货号	*新货号
			m <sup>3</sup> /h	L/min		
PC 3 / RZ 2.5	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	2.3	38.3	699890	20699890
PC 3 / RZ 6	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	5.7	95.0	699893	20699893
PC 3 / RZ 9	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	8.9	148.3	699895	20699895



PC 3 / RZ 6

### 附件和订货信息

品名	老货号	*新货号	品名	老货号	*新货号
1升装B型泵油	687010	20687010	出气口油雾过滤器 FO R2/2.5/5/6	698003	20698003
5升装B型泵油	687011	20687011	出气口油雾过滤器 FO R8/9	698017	20698017
VS 16蝶阀	665004	20665004	进气口分离瓶 AK R 2/2.5	698000	20698000
法兰KF DN 16 / 软管接口DN 8-10mm转接头	662806	20662806	进气口分离瓶 AK R 5/6	698006	20698006

## 化学杂交泵

■ 当对真空度有较高要求, 又需要有很好的耐化学腐蚀的环境, 推荐使用化学杂交泵。RC 6化学杂交泵是将一个双级旋片泵和一个双级化学隔膜泵结合在一起, 隔膜泵用以维持油腔内的真空度, 使溶剂蒸气的分压保持在它们的露点之下, 大大减少氧化性或腐蚀性气体冷凝在泵腔内。整个泵体只有一个电机, 降低了故障风险及维修成本。结构紧凑, 节省空间。



RC 6

### 性能特点

- 减少内部腐蚀, 即使抽取腐蚀性气体仍然如此
- 与单独的旋片泵相比, 减少了90%以上的油消耗
- 由于延长了维修间隔, 极大程度上降低了废油量
- 采用“镜筒”式设计, 易于维护
- PC 8/RC 6真空系统在出气口配备溶剂回收系统, 使其具有优异的环境友好性
- PC 3/RC 6真空系统在进气口加配冷阱, 可处理大量蒸气的载



PC 8 / RC 6



## 应用领域

■ 冷冻干燥、减压蒸馏、短程蒸馏、离心浓缩等

## 技术参数和订货信息

型号	极限真空 mbar	开启气镇时的 极限真空 mbar	最大抽速(50Hz)		尺寸 (长x宽x高) mm	重量 kg	老货号	*新货号
			m <sup>3</sup> /h	L/min				
RC 6	2 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-2</sup>	5.9	98.3	510 x 305 x 230	24.2	698566	20698566
PC 3 / RC 6					-	-	2613307	22613307
PC 8 / RC 6					-	-	698570	20698570

## 真空规和真空控制器

■ VACUUBRAND提供一系列对真空度进行检测和控制的电子设备，针对不同的真空度范围有优化的套装可选。

### (1) 真空规

实验室和工业上好用的真空规必须满足如下几个要求：传感器具有好的耐化学腐蚀性、可用于复杂的环境及便于操作的用户界面。VACUUBRAND的电子真空规的测试范围很广，可从大气压到 5 x 10<sup>-9</sup> mbar。

真空规	极限真空 mbar	测量范围	测量精度	老货号	*新货号
DVR 2pro	陶瓷隔膜 (氧化铝)， 电容式，不依赖气体种类，绝对压力	1060 - 1 mbar	< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 数位 (经过校准，恒温)	682906	20682906
DVR 3 (ATEX防爆型)		1080 - 1 mbar		682903	20682903
DCP 3000+VSK 3000		1080 - 0.1 mbar		683170	20683170
DCP 3000+VSP 3000	皮拉尼规，采用抗化学 腐蚀的塑料和陶瓷	1×10 <sup>3</sup> - 1×10 <sup>-3</sup> mbar	指示值的+/- 15%，在 0.01-10 mbar/hPa/torr的范围内	683190	20683190



DCP 3000+VSK 3000



DCP 3000+VSP 3000

型号	VACUU•VIEW	VACUU•VIEW extended
外观		
老货号	683220	683210
*新货号	20683220	20683210
测量范围 ( mbar)	1100 - 0.1	1100 - 0.001
测量原理	陶瓷薄膜传感器，电容读出	陶瓷薄膜传感器 + 陶瓷封装皮拉尼传感器
测量精度	< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 数位 ( 经过校准，恒温 )	在 0.01-5 mbar/hPa/torr 的范围内，为指示值的 +/-15% ; >5mbar (hPa)，为 +/-3 mbar
真空接口	KF DN 16小法兰/DN 6/10mm软管喷嘴接头	
尺寸(长x宽x高, mm)	103 x 62 x 50	
重量(千克)	0.19	
电源	100-230 V ~ 50-60 Hz (CEE/CH/UK/AUS/CN)	

## ( 2 ) 真空控制器

针对不同真空范围的真空度控制，可选VACUU•SELECT®真空控制器系列套装。通过搭配电磁阀，实现两点法真空控制。此类控制方法在对应的真空度区间内，适用所有厂家的泵。

型号	VACUU•SELECT complete controller		VACUU•SELECT高真空控制套装			
	桌面式	支架式	配VSP 3000		配VACUU•VIEW extended	
外观						
			KF DN 16 接口	KF DN 25 接口	KF DN 16 接口	KF DN 25 接口
老货号	700070	700080	700101	700111	700100	700110
*新货号	20700070	20700080	20700101	20700111	20700100	20700110
控制范围	1080-0.1 mbar		1×10 <sup>3</sup> – 1×10 <sup>-3</sup> mbar		1100 - 1×10 <sup>-3</sup> mbar	
测量精度	< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 数位 ( 经过校准，恒温 )		在0.01-5 mbar/hPa/torr 的范围内，为指示值的 +/- 15%		在0.01-5 mbar/hPa/torr 的范围内，为指示值的 +/- 15% ; > 5 mbar，为 +/-3 mbar	
配置	VACUU•SELECT®真空控制器，内置真空阀、放气阀、单向阀，整体集成，连接即可使用。		- VACUU•SELECT ( 未内置真空传感器及放气阀 ) 和VSP 3000皮拉尼传感器 - 直通式电磁阀，喷嘴转接头及所有连接件		- VACUU•SELECT ( 未内置真空传感器及放气阀 ) 和VACUU•VIEW extended 传感器 - 直通式电磁阀，喷嘴转接头及所有连接件	

## 真空吸液器

■ BVC吸液系统由化学隔膜泵、可高温灭菌的回收瓶和手持式吸液手柄构成。当日常工作中需要有频繁的液体移除时，BVC系统的专业设计可极大地改善工作效率。BVC系统十分适用于移除致病的或有生物毒害性的液体，广泛地使用在生物安全柜中。

### 性能特点

- 4升PP瓶或2升覆膜玻璃瓶 - 适合于各种条件使用（如玻璃瓶型号，可用于氯漂白液），都可高温高压灭菌，配0.2μm无菌过滤器
- 符合人体工程学的手柄，吸液手柄内为穿透式吸管结构，不会污染手柄内部及其他结构
- 通过触摸板精确调节吸力 - 可保护样品和得到可重复的结果
- 真空泵按需自动反馈 - 无需脚踏板开关
- 运行时噪音水平非常低 - 在日常使用时非常舒适
- 可同时支持两个单独的工作台（加选配的第二个吸液手柄和连接器）
- BVC professional 版本包含非接触液面探测器，防止液体吸入泵内。自锁接口（4升PP版本）可安全地移除收集瓶进行更换和搬运



BVC professional

### 应用领域

- 生化、生物、医药和细胞培养等实验室的吸液和废液处理

### 技术参数和订货信息：

型号	老货号	*新货号	主泵	极限真空 mbar	尺寸 mm	重量 kg
BVC basic	727000	20727000	-	-	250 x 200 x 405	2.8
BVC basic G	727100	20727100	-	-	250 x 200 x 405	2.8
BVC control	727206	20727206	ME 1C	150	410 x 194 x 426	7.3
BVC control G	727301	20727301	ME 1C	150	410 x 194 x 426	7.3
BVC professional	727401	20727401	ME 1C	150	410 x 194 x 448	7.3
BVC professional G	727501	20727501	ME 1C	150	410 x 194 x 448	7.3

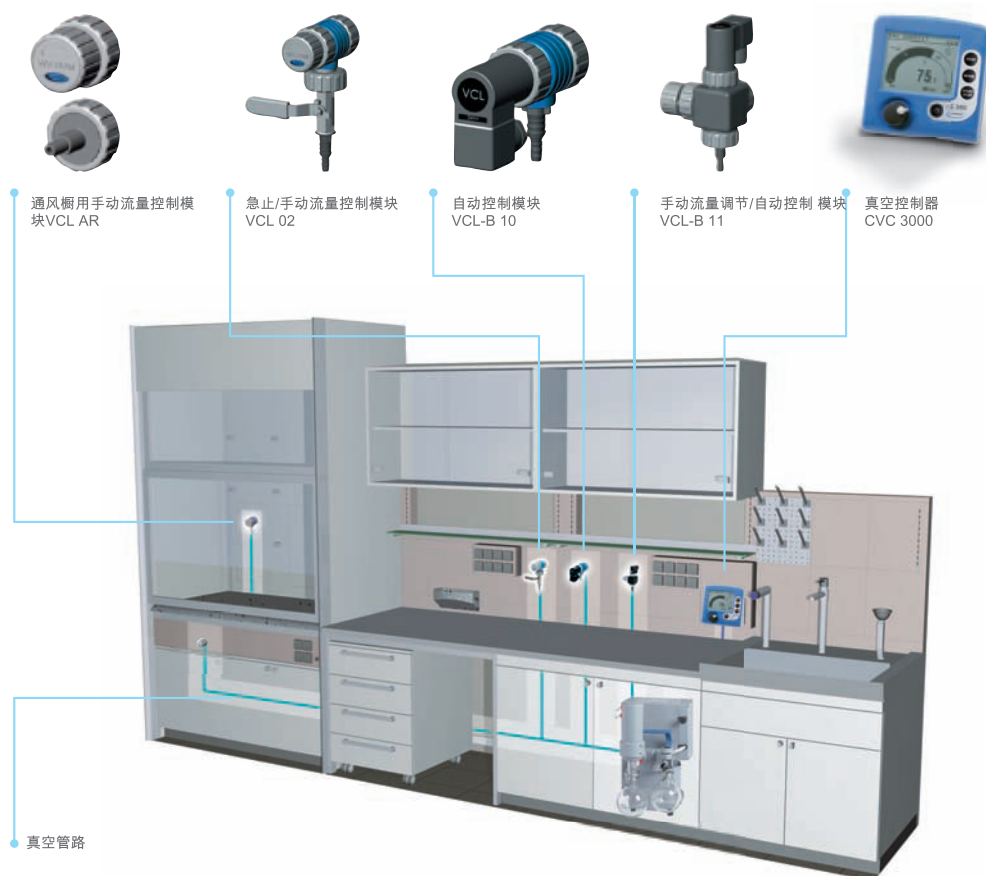
\* 为了适应新的ERP系统，2018年我司所有产品的新货号将延长至8位数字，即在原老货号的前面添加“2”或“20”，请下单前与我司工作人员进行确认。

## VACUU•LAN® 局域真空网路

■ VACUU•LAN®真空网路，在同一实验室不同实验台上的使用者可以共享一台高性能的化学隔膜泵。该方案可避免中央真空系统（以建筑物为整体）的许多缺点，同时在低造价的情况下提供出色的解决方案。该系统可根据需要采用表面安装、在家具内侧安装或者安装于墙壁上。基于这种灵活性，它们可以很好地和新家具结合在一起，也可以用于已有实验室的改造，或者对已建立的网络进行扩展。甚至在实验室搬迁时，组件也很容易被移动。VACUU•LAN®模块的模块化构造，确保有足够多种类的现成的连接组合可供使用。

### 性能特点

- 工作台无需放置多个泵，安装节省空间，降低实验室噪音
- 根据实际的需求提供真空，泵可根据需要自动开启或关闭
- 可适应几乎所有的安装状况，有与家具搭配或固定在外壁的真空接口和控制器模块
- 根据工作场合需要，有从球阀到电磁阀的多种阀门可选
- 便于更换的阀门组件，使更改需求和扩充网路变得非常容易



\*VACUU•LAN局域真空网的具体方案和配置请咨询技术人员

### VACUU•LAN®迷你真空网路

■ 由三个VACUU•LAN®阀块预先安装在一个管路上，可以直接安装在墙上或者实验室支架上。每个VACUU•LAN®迷你真空网路包含三个手动流量调节阀，可用于抽气速度的连续可变调节。可选添加球阀或者电子真空控制组件。每个端口内置单向阀，可以尽量减少不同应用间的相互干扰。

