

Process efficiency - looking good
for the future



高效真空过程的全新设计 -
新一代化学真空系统.

全新NT系列和VARIO®系列化学真空系统

vacuubrand

专业的真空科技

并行操作、实现高效利用

您是否考虑过将旋转蒸发仪和其他真空设备用一套系统并行操作，节省了占地空间及费用，但是仍保持自动控制、可重复的真空条件和过程高安全性等优势？全新的PC 500 NT (7 mbar) 和PC 600 NT (1.5 mbar) 系列化学真空系统可以实现这个设想；提供一个灵活的、真空端口配置可选的系统，使用一个单泵同时为两个独立的应用提供真空。



PC 520 NT
采用CVC 3000控制器

用于并行操作的真空端口

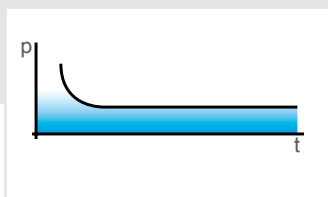
- 高级版本 PC 520 NT/PC 620 NT，可同时为两个独立的应用提供自动真空控制。该系统配备两个CVC 3000真空控制器和真空电磁阀。除了可以进行精确的两点法真空控制，每个控制器还可以存储10个用户自定义的编程，可运行自设程式的控制过程。
- 标准版本 PC 511 NT/PC 611 NT，适用于只需要一个电子控制的真空端口的应用，该端口配备CVC 3000真空控制器，可以自动控制该端口真空度；另一个端口配备手动流量控制阀，实现简单的真空控制功能。该系统随时可以升级为配两个电子控制的真空端口（另选配CVC 3000）。
- 基础版本 PC 510 NT/PC 610 NT，是只需一个真空端口的最佳选择，后期也可以升级。它配一个CVC 3000电子真空控制器，随时可以升级增加一个手动控制端口或电子控制端口。

性能表现

- 采用NT系列无油隔膜泵，节能的化学真空系统
- 出众的耐化学腐蚀性和酸性气体耐受性
- 使用气镇仍能达到很好的极限真空
- 可同时进行两个独立的真空应用的操作（标准版本和高级版本），内置止回阀防止交叉污染
- 并行操作时仍有非常好的表现性
- 创新的CVC 3000真空控制器，操作直观，可进行自动真空控制
- 排气安静，震动极低
- 隔膜泵寿命很长，维护操作方便
- 平整的外观，紧凑的外罩，采用适宜实验室使用的塑料材质
- 高效的溶剂回收系统，是一款环境非常友好的产品

VARIO™ 变频操作, 最佳性能表现

您是否已经厌倦了不停地监控您的旋转蒸发仪或者其他真空应用？如何做能使您即可避免浪费时间，又可节约能耗？如何能实现全自动、精确单点控制真空度？高效、结构紧凑的全新VARIO系列化学真空系统PC 3002VARIO (7 mbar)、PC 3003 VARIO (0.6 mbar)和PC 3004 VARIO (1.5 mbar)，将最新的真空控制技术（CVC 3000控制器）与超静变频化学隔膜泵结合在一起。



PC 3004 VARIO

全自动的、精确的单点真空控制和调节

- 只需操作CVC 3000真空控制器上的一个按钮，即可自动检测溶剂的沸点，实现精准的真空调节，无需任何编程设置。达到并维持一个最佳的蒸发速率，可以加快30%的进程，不会造成起泡或爆沸 - 即使处理复杂的溶剂混合物。
- VAIRO变频泵不仅能实现精确的真空控制；同时能节省非常多的能源，减少噪声污染，并极大地延长了隔膜和阀门的寿命，即使经过多年持续地运行。

性能表现

- 采用NT系列无油隔膜泵，节能的化学真空系统
- 出众的耐化学腐蚀性和酸性气体耐受性
- 使用气镇仍能达到很好的极限真空
- 开启泵后即可实现全自动的、精确地沸点探测功能-即使应对复杂的溶剂混合物
- 过程安全性高，无爆沸或起泡现象
- 加快30%过程时间
- 创新的CVC 3000真空控制器，直观的操作
- 排气安静，震动极低
- 极大地增加了隔膜和阀门的寿命，可维持很多年的连续运行操作
- 平整的外观，紧凑的外罩，采用适宜实验室使用的塑料材质
- 高效的溶剂回收系统，是一款环境非常友好的产品

PC 500 NT系列

技术参数		PC 510 NT	PC 511 NT	PC 520 NT
主泵		MZ 2C NT	MZ 2C NT	MZ 2C NT
真空控制器		CVC 3000	CVC 3000	2 x 2 x CVC 3000
50/60 Hz下的最大抽速	m ³ /h	2.0 / 2.3	2.0 / 2.3	2.0 / 2.3
极限真空 (绝压)	mbar	7	7	7
极限真空 (绝压), 使用气镇	mbar	12	12	12
尺寸 (长x宽x高)	mm	419 x 243 x 444	435 x 243 x 444	435 x 361 x 444
重量	kg	16.7	16.9	17.7
订货信息				
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	733100	733200	733300
230 V ~ 50-60 Hz	CH	733101	733201	733301
230 V ~ 50-60 Hz	UK	733102	733202	733302
100-115 V ~ 50-60 Hz	US	733103	733203	733303

PC 600 NT系列

技术参数		PC 610 NT	PC 611 NT	PC 620 NT
主泵		MD 4C NT	MD 4C NT	MD 4C NT
真空控制器		CVC 3000	CVC 3000	2 x 2 x CVC 3000
50/60 Hz下的最大抽速	m ³ /h	3.4 / 3.8	3.4 / 3.8	3.4 / 3.8
极限真空 (绝压)	mbar	1.5	1.5	1.5
极限真空 (绝压), 使用气镇	mbar	3	3	3
尺寸 (长x宽x高)	mm	419 x 243 x 444	435 x 243 x 444	435 x 361 x 444
重量	kg	19.9	20.1	20.9
订货信息				
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	737100	737200	737300
230 V ~ 50-60 Hz	CH	737101	737201	737301
230 V ~ 50-60 Hz	UK	737102	定制*	定制*
100-115 V ~ 50-60 Hz	US	737103	737203	定制*

*) 按需求定制电源线

PC 3000 VARIO®系列

技术参数		PC 3001 VARIO	PC 3002 VARIO	PC 3003 VARIO	PC 3004 VARIO
主泵		MD 1C VARIO-SP	MZ 2C NT VARIO	MV 2C NT VARIO	MD 4C NT VARIO
真空控制器		CVC 3000	CVC 3000	CVC 3000	CVC 3000
最大抽速	m ³ /h	1.7	2.8	2.8	4.6
极限真空 (绝压)	mbar	2	7	0.6	1.5
极限真空 (绝压), 使用气镇	mbar	4	12	2	3
尺寸 (长x宽x高)	mm	300 x 306 x 400	419 x 243 x 444	419 x 243 x 444	419 x 243 x 444
重量	kg	7.7	17.4	20.6	20.6
订货信息					
200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE	696700	733500	738400	737500
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH	696701	733501	738401	737501
200-230 V ~ 50-60 Hz	UK	696702	733502	738402	737502
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	696703	733503	738403	737503

订货信息 附件 (系列 PC 500 NT, PC 600 NT, PC 3000 VARIO®)

真空传感器 VSK 3000	636657
冷凝水阀 VKW-B 24V/=	674220
进气阀 VB M-B	674217
VACUU-BUS™ 2米的电缆延长线	612552
VACUU-BUS™ Y形转接头	636656
用于500ml收集瓶的液面探测传感器	699908

www.vacuubrand.com

普兰德 (上海) 贸易有限公司

上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场12 F1

电话: +86 21 6422 2318 传真: +86 21 6422 2268

邮箱: info@brand.cn.com 网站: www.brand.cn.com

技术参数如有变化,恕不另行通知