VACUUBRAND®

化学真空系统
PC 511 select



网站链接

产品说明

对于一台泵同时运行两个独立的真空应用需求，PC 511 select是一个既经济又能节省空间的解决方案。备受欢迎的MZ 2C NT二级隔膜泵是这些真空系统的核心组件，常用于含有常规溶剂的中等尺寸的真空应用。 VACUU·SELECT真空控制器采用直观、基于应用程序的用户界面，为所有常见实验室应用提供预定义的真空过程。VACUU·SELECT真空控制器可满足您所有要求。对于简易实验过程可手动修改控制参数，直接蒸馏，或者通过简单的“拖放”操作编辑创建自己的应用程序。在溶剂蒸发过程中，电子控制端口能检测爆沸时压力，当溶剂沸点被探测到时切换至两点法控制，将压力维持在一个稳定的水平。另外，手动控制的真空端口允许在同一泵上同时操作第二个真空应用程序。进气口分离瓶由玻璃制成，外覆一层保护膜，能防止颗粒和液滴进入泵内，防止泵损坏，延长泵的使用寿命。当连接冷水管道或循环制冷机时，出气口废气冷凝器可以实现溶剂将近100%回收，从而实现循环经济和环境保护。

性能特点

- 配置图形用户界面的VACUU·SELECT真空控制器能简化实验室工作
- 预定义的应用程序能节省时间，并得到可重复的结果
- 简易操作的应用编辑器允许编辑一系列自定义真空应用
- 性能强劲的真空泵具有优异的化学和冷凝液耐受性
- PC 511 select可以同时运行两个独立的真空应用

技术参数如有变化,恕不另行通知

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

网站链接:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6349

订购信息

产品名称	额定电源电压|工作频率	电源插头类型	订货号
PC 511 select	230 V | 50-60 Hz	CEE	20733250
PC 511 select	230 V | 50-60 Hz	CH	20733251
PC 511 select	230 V | 50-60 Hz	UK	20733252
PC 511 select	100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	US	20733253
PC 511 select	230 V | 50-60 Hz	CN	20733256
PC 511 select	230 V | 50-60 Hz	IN	20733257

货品配置

真空系统安装完毕，连接即可使用，附带说明书

配件

- VACUU·SELECT**用户管理** VACUU·SELECT User Management (20700900)
- DN 8-10mm (20636588)
- NT SYNCHRO**真空系统中的压力计升级套件** NT SYNCHRO Vakuumsysteme (20699907)
- **透明真空管** DN 8 mm (20686061)
- **用于收集瓶的液面探测传感器** 500 ml (20699908)
- **冷凝水阀** VKW-B (20674220)
- **密封圈套装** MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- **密封圈套装** MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)

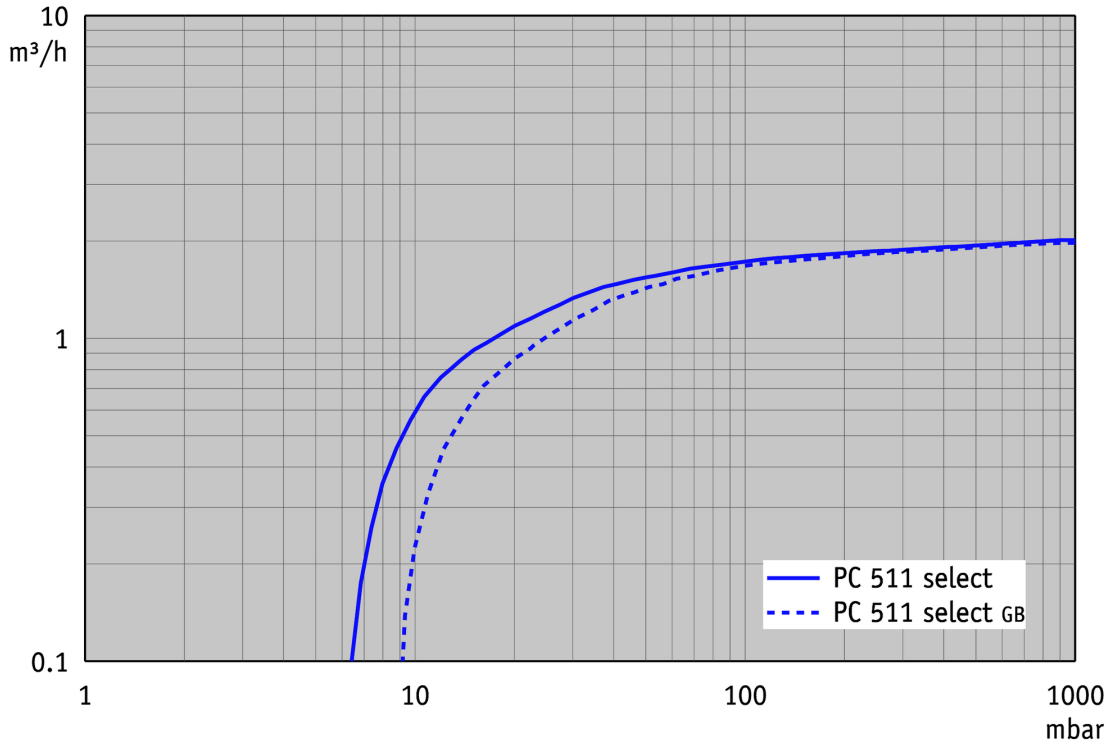
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

技术指标

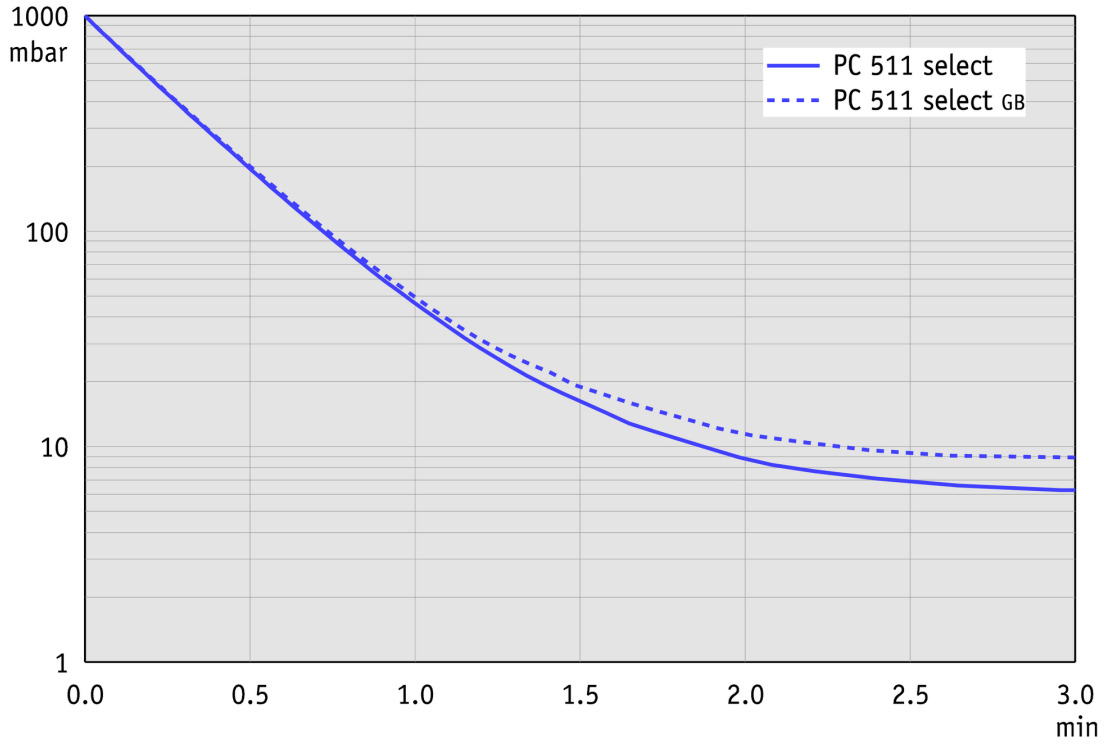
50 Hz **最大抽速** (m^3/h)	2 m^3/h
60 Hz **最大抽速** (cfm)	1.4 cfm
极限真空	7 mbar / 5 torr
极限真空，使用气镇	12 mbar / 9 torr
泵头数	2
泵级数	2
真空控制器	VACUU·SELECT
的允许环境温度范围（运行）	10 - 40 °C
的允许环境温度范围（存放）	-10 - 60 °C
最大出气口压力 (绝对压力)	1.1 bar
进气口连接	2 x **软管喷嘴接头** DN 8-10 mm
出气口连接	**软管喷嘴接头** DN 8-10 mm
冷却液接口	2**个** DN 6-8 mm **软管喷嘴接头**
额定电机功率	0.18 kW
额定转速 50/60 Hz	1500/1800 min^{-1}
防护等级	IP 20
尺寸（长x宽x高）	435 mm x 272 mm x 457 mm
重量	19.2 kg
噪音水平 50 Hz/1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	45 dBA
ATEX**规格**	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
NRTL **标准**	**否**
通讯	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

50 Hz下的抽速曲线

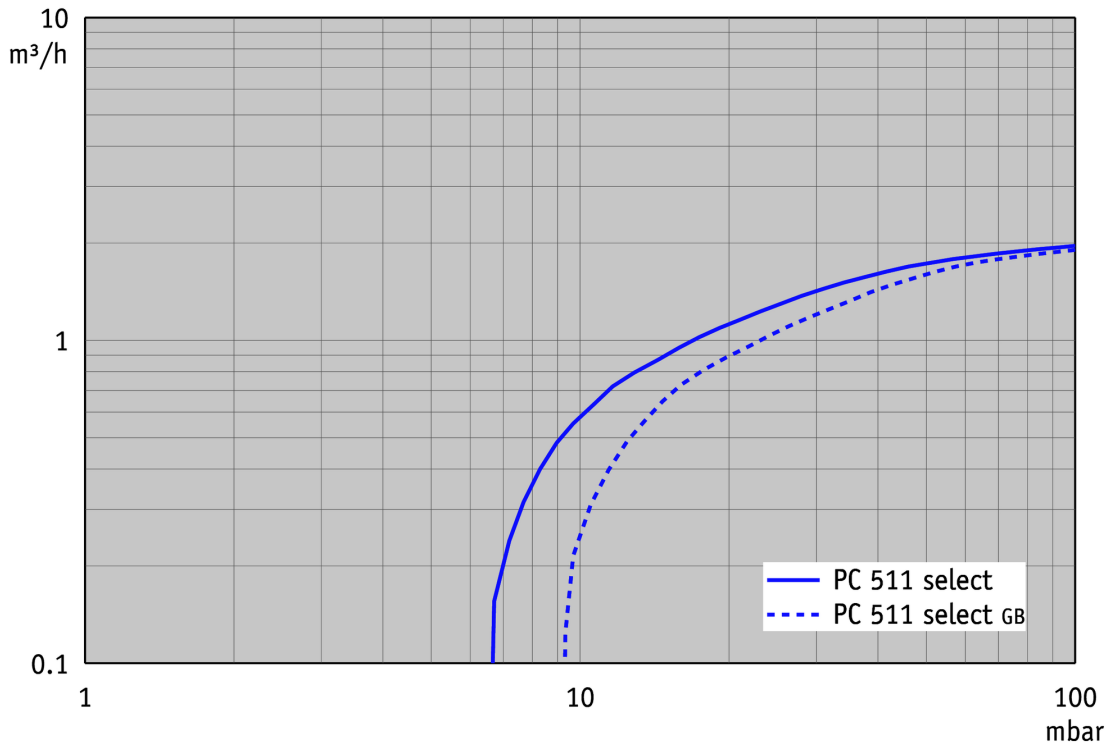


50 Hz下的抽气曲线 （10升容积）

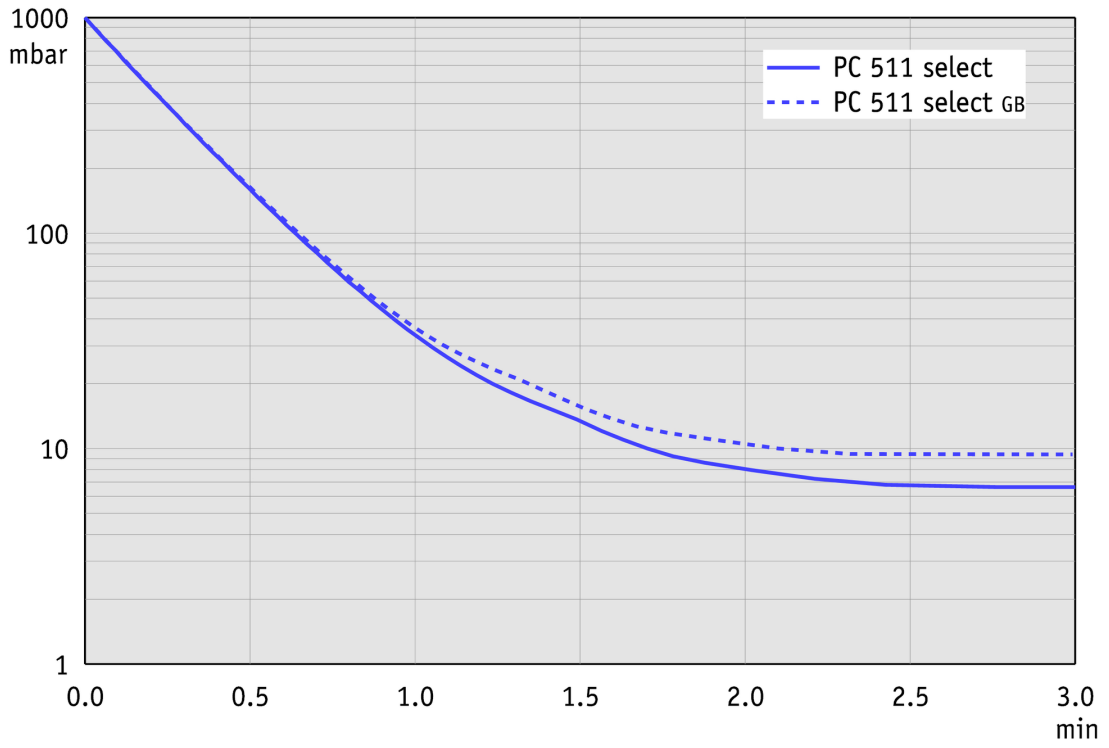


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

60 Hz下的抽速曲线



60 Hz下的抽气曲线 （10升容积）

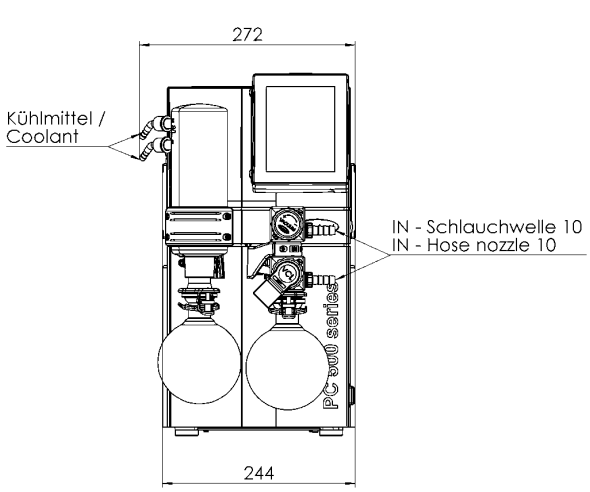


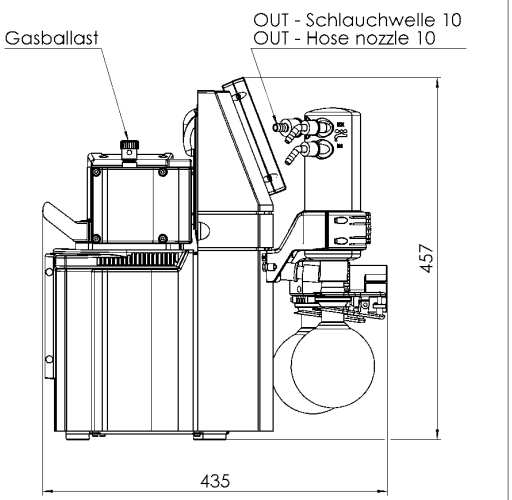
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

尺寸规格表



Das Eigentums- u. Urheberrecht an dieser Zeichnung bleibt uns vorbehalten!
All rights reserved by VACUUBRAND GMBH + CO KG





Maßblatt / Dimensions
PC 511 select

VACUUBRAND®

Alle Maße in mm
Technische Änderung vorbehalten

All dimensions in mm
Technical data are subject to change without notice

10000018831-000-01

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

网站链接:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6349

VACUUBRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

All with one goal:
Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®