VACUUBRAND®

# 高真空控制套装 VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16



网站链接

## 产品说明

VACUU·SELECT高真空控制套装能够用于真空度从常压到$10^{-3}$mbar区间的真空控制。套装包含：VACUU·SELECT真空控制器，高真空规，耐化学腐蚀的直通电磁阀VV-B 15C，以及通过小型法兰（KF）连接到真空系统所需的连接件。VACUUBRAND 提供带有两种不同小法兰连接的高真空控制套装。 KF DN 16 高真空控制套装与我们的旋片泵 RE / RZ 2.5 至 RE / RZ 6 以及我们的化学杂交泵 RC 6 兼容。KF DN 25 高真空控制套装与我们的 VACUU·PURE 螺杆泵和 RE / RZ 9 旋片泵兼容。 凭借其直观的、基于应用程序的用户界面，用户能够利用控制器快速达到所需的高真空过程。对于复杂的工艺流程，可以修改预定义的应用程序，并创建新的应用程序来优化流程条件。搭配的直通电磁阀和真空规通过专用VACUU·BUS系统自动识别配置。

## 性能特点

- 此款高真空控制套装适用化学实验室所有高真空应用，真空控制范围为5mbar至高真空($10^{-3}$mbar)
- 图形化用户界面，操作简单
- 预定义的应用程序能快速完成实验，并得到可重复的结果
- 应用编辑器允许轻松定制个性化应用
- 专利设计的皮拉尼高真空规拥有优异的耐化学腐蚀性和机械稳定性

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/20700101

## 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 |
|---|---|---|---|
| VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16 | 100-230 V \| 50-60 Hz | CEE/CH/UK/US/AUS/CN | 20700101 |

## 货品配置

高真空控制套装，包含：VACUU·SELECT真空控制器（未内置真空传感器及放气阀）配VSP 3000传感器，电源，接口为KF DN 16的直通电磁阀和三通，接口为DN 10mm的软管嘴接头（PP材质），卡箍和密封圈，连接后即可使用

## 配件

- VACUU·SELECT用户管理 VACUU·SELECT User Management (20700900)
- 橡胶真空管 DN 8 mm (20686001)
- 进气阀 VB M-B (20674217)
- VACUU·SELECT用户管理 VACUU·SELECT User Management (20700900)
- 橡胶真空管 DN 8 mm (20686001)
- 橡胶真空管 DN 8 mm (20686001)


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## 技术指标

| | |
|---|---|
| 测量范围 (mbar) | 1000 - 1 x $10^{-3}$ mbar |
| 测量范围 (torr) | 750 - 1 x $10^{-3}$ torr |
| 控制范围 (mbar) | 5 - 1 x $10^{-3}$ mbar |
| 控制范围 (torr) | 3.75 - 1 x $10^{-3}$ torr |
| 测量原理 | 热阻规（皮拉尼规），抗化学腐蚀的塑料/陶瓷 |
| 测量的不确定性 | 指示值的+- 15%，在0.01-5 mbar/hPa/torr的范围内 |
| 真空传感器 | VSP 3000 |
| 温度系数 | +- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K |
| 真空接头 | KF DN 16 小法拉 / DN 10 mm 软管喷嘴接头 |
| 放气阀，接口 | 否 |
| 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 |
| 最大介质温度（持续操作） | 40 °C |
| 短期内介质温度的最大值 | 80 °C |
| 外壳材质 | 具有良好化学耐腐蚀性的坚固的塑料外壳 |
| 防护等级 | IP 40 |
| 防护等级UL50E | Type 1 |
| 依据IEC 60529前面板的防护等级 | IP 41 |
| 依据UL50E前面板的防护等级 | Type 2 |
| 尺寸（长x宽x高） | 152 x 127 x 41 mm |
| 重量 | 0.6 kg |
| 最大阻断容量/阻断电流， 24V/VACUU·BUS® | 4 A |
| 连接电缆长度 | 2 m |
| NRTL 标准 | 是 |
| 通讯 | Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required) |


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

# 尺寸规格表





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

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®