

# 真空控制器

## 产品概述

VC 系列真空控制器是一款串联真空泵和真空系统以实现对真空应用系统的智能控制器，可对所有真空工艺过程进行精确真空控制，与隔膜泵连用，提供整体解决方案，全面替代传统水泵，适用于化学、制药、石化、材料等各行业：如抽滤，减压蒸馏，旋转蒸发，真空浓缩，离心浓缩等。

## 智能化控制系统

VC 系列真空控制器采用触摸屏控制器，可一键式控制真空度，快速运行，同时也可以进行真空度梯度设置，多段控制无需实验人员看守，高效稳定，大幅缩短实验时间。

## 适用范围广

VC 系列真空控制器适用于 1-10000mbar 间的任意真空泵（如隔膜泵、油泵、干泵等）与任意真空系统如（旋转蒸发仪、真空干燥箱、玻璃反应釜等），串联进行精确控制保证真空系统长期稳定运行。

## 运行更高效

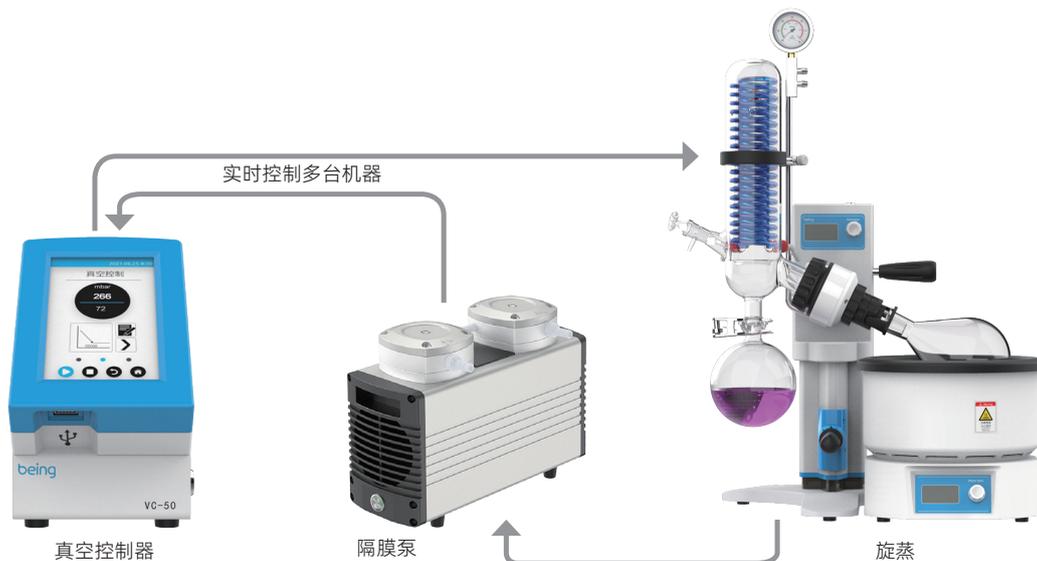
VC 系列真空控制器，可针对不同溶剂介质调整，系统内的真空度，保障所有样品，都处于弱沸的状态下快速蒸出，可随时排气既不会起泡损失样品，又可以最高效的运行。

## 抗强化学腐蚀

VC-50 真空控制器与 V 系列耐腐蚀隔膜泵一样，使用了 PTFE 聚四氟乙烯材料，同时电器开关外壳也做防蚀处理，因此可耐大部分具有腐蚀性的气体。

## 安全有保障

VC 系列真空控制器采用特有的压力探测装置，对于真空系统内实时真空度全方位探测，防止系统内压力突然变化，样品暴沸冲出，及时调整压力，全程保障实验安全运行。



## 真空控制器参数

型号	VC-50
控制范围	0~760mmHg (Torr)、0~1013hPa (mbar)
测量原理	陶瓷隔膜 (氧化铝)，电容式，不依赖气体种类，绝对压力
测量范围	0~800mmHg (Torr)、0~1066hPa (mbar)
控制方式	定值自动控制、预设程序自动控制 (电磁阀开关)
显示器	液晶控制器
蒸汽温度测定范围	-20~150°C (蒸汽温度传感器连接时)
真空接口	8 mm PTFE 接头
环境温度范围 (操作)	10 ~ 40°C
外壳材质	具有良好化学耐腐蚀性的坚固的塑料外壳
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	190x105x180
额定电压	AC220V/50HZ
适配旋蒸	RV-21A/M、RV-31A、RV-5A、RV-10A
适配隔膜泵	V-20、V-40、V-65