

真空干燥箱



彩色智能触摸屏控制

- 采用 4.3 英寸触摸屏，智能触摸控制，参数实时显示，操作简单方便；
- 可进行温度、时间等参数快速设定；
- 具有程序设定功能，可预设 7 段 63 步可编程程序，每段 9 步，每段设置时间 1-99 小时 59 分；
- 真空度实时控制，控制器能实时显示及控制箱内真空度，真空度更加精确可靠，满足对真空度有精确要求的真空干燥应用场景；（选配）**



捆绑式加热技术

- 搁板与内胆大角度紧密结合，接触面积大，导热效率高，温度均匀性好，比传统方式导热效率提高 40%，箱体内部温度均匀性提高 50%；
- 搁板高度可调，可用于不同大小的物品及材料干燥，操作方便；



智能电磁阀

- 真空排气管采用电磁阀自动控制，相比于机械式控制阀操作方便、省力，使用更加安全；
- 电磁阀与真空泵联动控制，电磁阀开启真空泵可自动开启，电磁阀关闭真空泵可自动关闭，避免了操作中出错的可能；
- 惰性气体进气管道采用电磁阀控制，操作简单方便，安全性高；
- 可选配 being 品牌的耐腐蚀隔膜泵，具有更好的耐腐蚀能力，便于各种溶剂回收；



不锈钢内胆

- 内胆采用 304 不锈钢，喷砂处理，耐热性好，耐腐蚀能力强，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 搁板采用铝制材料，喷砂处理，接触面积大，导热效率高，比传统方式导热效率提高 40%；
- 搁板数量可选，可根据需要增加搁板数量，提高真空箱使用效率；

耐腐蚀真空干燥箱（选配）

- 箱体内胆、搁板、支架采用 316 不锈钢材料，门密封圈采用氟橡胶材料，能够更好耐酸碱腐蚀；



专业型液晶控制器（L 系列）

- 采用高亮度显示液晶屏智能程序控制，按钮操作，参数实时显示；
- 可进行温度、时间等参数快速设定；
- 具有程序设定功能，可预设 7 段 63 步可编程程序，每段 9 步，每段设置时间 1-99 小时 59 分；

真空泵专用电源

- 具有真空泵专用电源插孔，并与电磁阀联动控制，电磁阀开启可自动启动真空泵，电磁阀关闭则可自动关闭真空泵，操作简单方便，不会出现误操作，安全可靠；

大视角可视窗

- 采用大视角可视窗，工作室内物体一目了然；
- 可视窗采用钢化、防弹双层玻璃，耐压能力强，安全可靠；
- 可视窗具有 LED 光源，更清晰的观察箱体内部物体干燥情况（选配）；

惰性气体进气阀

- 具有惰性气体进气口，满足特殊材料需要通入惰性气体进行干燥的需求

分级权限管理

- 具有多个可分配账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。



人性化设计

- 具有预约和定时功能，无需等待，有效提高了实验效率；
- 90L 以上机器具有移动脚轮，移动灵活方便；
- 箱门闭合松紧可调，整体成型的合成硅橡胶门密封圈，确保箱内真空度；
- 搁板高度可调，满足不同容器和不同材料干燥要求；
- 专业堆叠脚设计，机器可叠加放置，节省实验室空间，提高使用效率（同一规格）；

方便的数据处理

- 配置 USB 接口，能记录温度参数的变化状态；
- 可选配 RS485 数据接口，可通过软件实现对机器的远程控制；

安全功能

- 对设备的保护：**符合国际标准的第二套限温报警系统，当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热，并声光报警提醒操作者；保证设备安全运行不发生意外；
- 对关键部件的保护：**关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生；
- 对样品的保护：**具有箱内温度高于设定温度时，报警启动切断加热器，并声光提醒操作者，可保护样品正常试验，不发生意外；
- 对使用者的保护：**箱体和门采用特殊隔热设计，使箱体表面温度低，保证操作者使用安全，不发生意外；
- 提供故障信息：**当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然；

技术参数 BV-系列 触摸屏控制器； BV-L 系列 液晶屏控制器

型号	BV-20 BV-20L	BV-50 BV-50L	BV-90 BV-90L	BV-120 BV-120L	BV-210 BV-210L
容积	24L	51L	91L	125L	216L
控制温度范围	Amb+10°C ~200°C				
温度控制精度	±1°C				
温度分辨率	0.1°C				
最大真空度	99Pa				
标准搁板数量	2				
最大搁板数量	5	7	9	10	13
搁板最大承重	20Kg				
内胆材质	304 不锈钢				
内部尺寸 W×D×H(mm)	300×300×275	415×370×345	450×450×450	500×500×500	600×600×600
外部尺寸 W×D×H(mm)	445×505×590	580×594×670	610×721×774	660×824×774	760×874×924
净重	60Kg	95Kg	145Kg	175Kg	245Kg
惰性气体进气口	标配				
电压要求	AC220V/50HZ				
额定功率	700W	1400W	2000W	2400W	2800W

* 外尺寸不含铰链、把手、仪表、电线等外部突出部分，内部尺寸不含风道部分 * 所有测试数据均在 25°C 环境下测试

耐腐蚀隔膜泵（选配件）

无污染、免保养

- 耐腐蚀隔膜真空泵可实现溶剂完全回收，即使混合溶剂也能高度回收利用；隔膜泵是无水无油的干泵，使用者无需定期清洁、换管、换水等维护工作；
- 选用全不锈钢真空表，可直观显示真空度；
- 选用 PTFE 材质调节阀，真空度直观可调；

安全性

- V 系列耐腐蚀隔膜真空泵具有过热保护功能，保证系统工作的稳定性及安全性；



真空干燥箱型号	隔膜泵 V 型号	真空泵 VRD 型号	真空度	容积	类型	隔膜泵流量	隔膜泵时间	真空泵流量	真空泵时间
BV-20	V-40	VRD-8	15mbar 1.33mbar	24	耐腐蚀 双级泵	35L/m	4min	120L/m	1min
BV-50	V-40	VRD-8		51		35L/m	4min	120L/m	1min
BV-90	V-65	VRD-16		91		65L/m	8min	240L/m	2min
BV-120	V-65	VRD-16		125		65L/m	11min	240L/m	3min
BV-210	V-135	VRD-16		216		125L/m	12min	360L/m	4min