

智能低温循环泵

INTELLIGENT LOW TEMPERATURE CIRCULATION PUMP



MAKE SCIENTIFIC RESEARCH SAFER AND MORE EFFICIENT

让科研场所更智能 | 让科研人员更专注 | 让科学服务更高效

智能低温循环泵

INTELLIGENT LOW TEMPERATURE CIRCULATION PUMP

智能低温冷循环泵是一种集制冷、循环、控温于一体的实验室设备，主要用于为各类需要低温环境的实验仪器或实验过程提供稳定的低温冷却液循环。它采用先进的制冷技术和智能控制系统，能够精确控制冷却液的温度，并通过循环泵使冷却液在实验装置中循环流动，从而实现对实验样品或设备的均匀冷却，确保实验在特定的低温条件下进行，广泛应用于化学、生物、医药、材料科学等领域的实验研究。



产品特点



智能联网控制

通过网络，电脑、手机等终端可远程监控、操作设备，实时查看运行和温度参数并远程调整，方便实验人员异地监控管理。



高精度温度控制

采用先进设备与算法可精确控制低温冷却液温度，控温精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 起，能为各类实验提供稳定低温环境，保证实验结果的可靠性。



安全保护功能完善

具备过热、过流、低液位、超温等多重安全保护，设备异常时可自动断电或报警，确保设备与实验安全，防故障致实验失败或事故。



良好的兼容性和通用性

有多种接口和适配装置，可连接各类实验仪器，如旋转蒸发器、发酵罐等，能满足不同实验场景需求，通用性强，适用于多领域实验室。



可视化操作界面

高清屏可展示设备诸多信息，用户能通过可视化界面轻松操作并实时观察相关数据，使实验过程更直观透明。



高效制冷系统

配备风冷式全封闭压缩机组等高效制冷部件，制冷快，能短时间达到设定低温，运行稳定可靠，可提高实验效率、减少等待时间。



数据记录与存储

可自动记录并存储实验参数与运行数据，用户能随时查阅，便于分析总结结果，为后续研究提供参考，助优化方案、提研究水平。

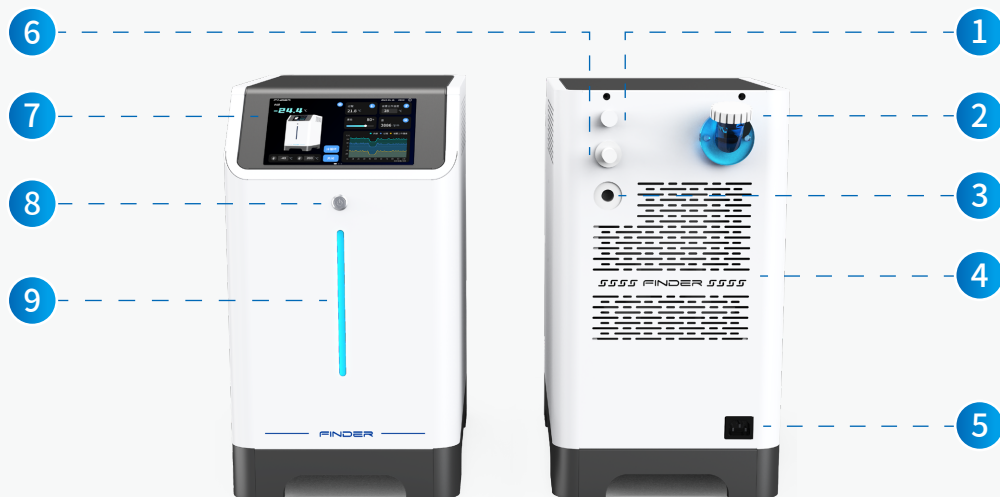


低噪音运行

设备运行噪音低，不干扰实验室环境，能为实验人员提供安静工作环境，利于提升其工作舒适度与专注度。

设备功能

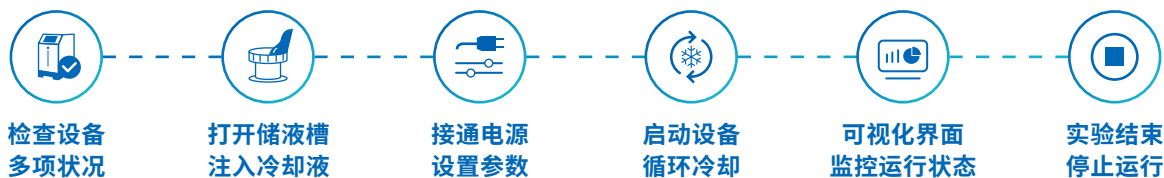
- | | | | |
|------------|---------|-----------|---------|
| 1 无线天线 | 2 加液口 | 3 循环出液口 | 4 散热通风网 |
| 5 220V电源接口 | 6 循环入液口 | 7 触摸7寸显示屏 | 8 电源开关 |
| 9 液位指示灯条 | | | |



设备参数

温度范围	-20°C至40°C之间, 控温精度±0.3°C	泵压力	0.3bar
制冷功率	800W	泵吸力	0.2bar
流量范围	20L/min	水箱容量	3L
外形尺寸 (L×W×H)	265*440*470mm		

操作流程



可视化智控系统 远程监控数据管理

通过智能控制系统和网络连接功能, 实现高精度温度控制, 保证实验结果的准确性和重复性; 远程监控功能使实验人员无需时刻守在设备旁, 提高效率和灵活性; 数据记录与存储功能便于数据的管理和分析, 为科研工作提供了有力支持。



钒得^让“发现”更有乐趣！
Finder, Find the fun!

上海钒得科技有限公司
Shanghai Finder Technology Co., Ltd

地址：上海市闵行区紫月路468号5层(紫竹高新区)
电话：4000-171-598
网址：www.finder-cas.com
邮箱：sales@finder-cas.com



钒得官网



智慧实验室



钒得公众号



钒得抖音号