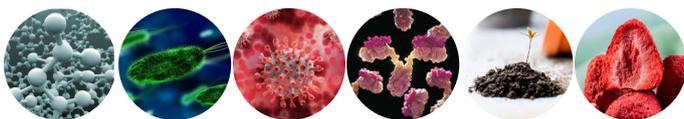


Lyo 系列

原位冻干 研发专家

采用先进的制冷结构和技术，通过自动化的工艺程序，便捷的操作设计，精确的控制系统，保证了用户数据可靠，重复性高的实验结果。小型桌面式系统，设计紧凑，原位冻干，具备强大的研发功能；可用于蛋白、微生物、菌体、抗体、土壤、食品等行业。



● 高清显示

8寸的高清液晶触摸屏，简明直观的界面，基本显示和操作都在主菜单；

● 操作便捷

可设置参数和查看当前参数，当前程序步骤，日志以及历史数据曲线图，在主界面菜单同步更新显示，让使用人对工艺过程一目了然，不错过任何重要过程；

● 程序高度可控

冷冻干燥过程可选手动和自动，切换便捷，便于程序中及时修改，实验过程中可随时进行**压力升测试**；

● 共晶点测试

共晶点测试系统，电阻率监控系统提供不易观察的样品形态变化参数；

● 数据实时掌握

冻干过程曲线和数据可同步显示，显示当前和历史数据；

● 程序自定义

30个程序自定义储存程序；单个程序高达36个程序步骤（程序步骤可延伸），可满足更为复杂的工艺设计；

● 可选双传感器

可通过选择传感器类型和来源，来对选择项的数据控制；比如温度控制是控制隔板还是样品，真空控制是基于皮拉尼式还是电容式；

● 多种选配

可选配电容式传感器、氮气回填装置、中隔阀、主动参气等配置；

仪器操作界面



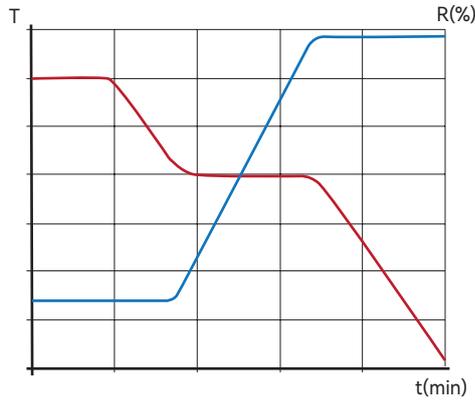
程序设定和选择



实时电阻率

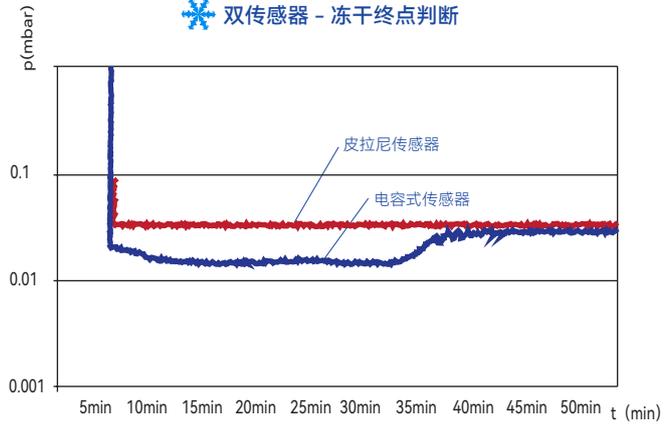
冻干工艺优化

❄️ 共晶点



样品的共晶点是样品冻干工艺的重要指标

❄️ 双传感器 - 冻干终点判断



可选配电容式传感器，通过比较二种不同测量原理的真空传感器测量数值来判断冻干终点



产品参数		
型号	LyoCube -55	LyoCube -85
冷阱温度	-55℃	-85℃
隔板温度	-45-60℃	-55-60℃
隔板层数及面积	2+1 层, 0.24 m ²	
隔板尺寸	300*400mm	
凝冰效率	3Kg/24h	
冷凝量	4Kg	
隔板控温精度	±1 ℃	
主机尺寸	W650*D650*H850mm	
主机重量及功率	110kg, 1.1KW	130kg, 1.7KW