

FD-1000:
-45°C少量样品用, 桌上型

冷冻干燥机

Freeze Dryer FD-1000 • 1000REC型



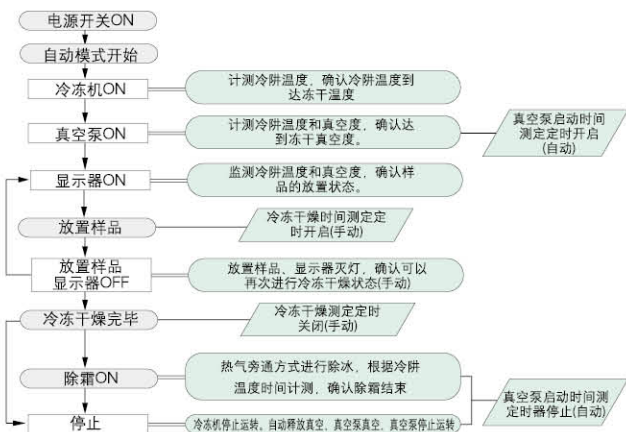
FD-1000

- 小容量容器专用的冻干机。真空度、冷阱温度、时间可以同时显示, 便于确认运行状态。
- 自动模式运转时, 通过判断冷阱温度、真空度状态, 可以得知试料容器的安装状态。启动后试料瓶的安装和干燥后的停止操作都非常简单。
- 带有计时功能, 可以显示真空泵的累计运转时间, 便于确认真空泵油的更换时间。
- 对应停电到恢复的时间, 可以设定继续运转、中止的时间。
- 在使用服务插座时, 如遇突然停电后来电, 真空泵并不自动恢复工作, 用以防止停电后融解的试料的突沸, 发生飞散。
- 运转结束后可自动释放真空, 进气口带有0.2μm的过滤装置, 防止杂物进入污染样品。
- 为了管理冻干数据, 还可选择配有能输出真空度、冷阱温度的记录仪端口的FD-1000REC型。

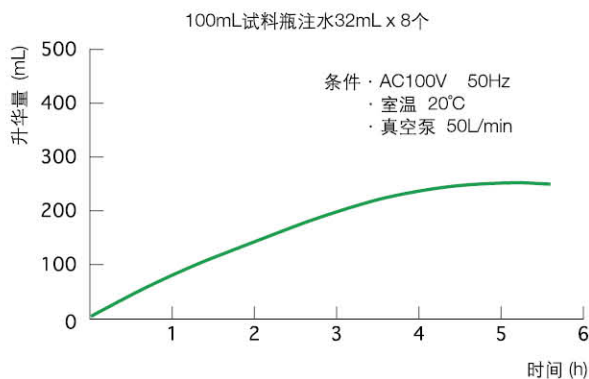
操作部分



自动模式运转流程



升华速度



型号	FD-1000
产品代码No.	188880
冷阱冷却温度	-45°C
除湿量	500ml/回(1回=24小时)
设置·显示方式	手动输入设置·数字显示
安全功能	真空泵自动运行、真空度监视、槽内温度监视、漏电·电流过高保护器、冷冻机超负荷继电器
真空解除功能	电源关闭时自动解除、停电时自动解除
冷阱解冻功能	热气体解冻方式
压缩机·冷媒	350W·HFC(R507A)
真空泵·排气量	自选50L/min以上
真空计	数字显示0.0~533.0Pa, 最小0.1Pa
冷阱尺寸·容量	φ83.1 x 277H, 约1.5L
伺服电源	真空泵用1个 MAX.10A
外部尺寸·重量	195(263)W x 440(475)D x 810H · 36kg

干燥箱·马弗炉

搅拌机·振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽
投入式冷却器·冷阱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置