

真空冷冻干燥机操作说明

型号：FD-1C-50

厂家：北京博医康

操作步骤：

- 1、开机前请先将充气放水管插入排水口，确保仪器内无残留液体后，再拔出充气放水管。
 - 2、插上电源，按仪器右侧电源开关开机。按仪器面板上的“真空计”按键，显示当前真密度“999”。
 - 3、按面板上的“制冷”键，设备开始制冷，等显示冷凝温度达到-45℃后，将预先冷冻好的样品放入样品托盘中，合上玻璃罩。
 - 4、检查玻璃罩上方 8 个用于连接冻干瓶的接口是否关上。
 - 5、按“真空泵”按键，机械泵开始工作，正常工作状态下，经过 30min 左右设备即可达到 10 左右的真密度，样品开始冷冻干燥，冻干过程中，请使用人每隔 30min 左右确认一次仪器状态，包括真密度和温度，并在“设备使用情况登记卡”上做好记录。
 - 6、样品冻干结束，请先按“制冷”键关上制冷功能，再插入充气防水管卸压，等真密度显示值大于“500”后，再按“真空泵”按键关掉机械泵。
 - 7、拔出放水管，取出样品，切断设备电源。
 - 8、等仪器内冰融化后，用出放管排出残留液体，并清理样品托盘和样品室内壁。
- 注意：FD-1C-50 真空冷冻干燥机只能做水体系样品的冻干！请勿冻干含有机溶剂的样品！**

