PR543水三相点瓶冻制保存装置

PR543水三相点瓶冻制保存装置以防冻液或酒精为工作介质，通过PR2602控制模块对介质进行制冷或保温控制，实现水三相点瓶的冻制保存过程。该装置采用触摸屏设计，界面清晰美观，易于操作，可根据用户设定的程序自动完成降温、冻制、保温过程。



一、产品特点

■ 简单易操作

采用触摸屏设计，界面简洁易操作，只需按照屏幕提醒晃动水三相点瓶一次，即可完成冻制过程。

同时，PR543具备断电记忆功能。若设备在运行过程中突然断电，重启后，可选择继续运行或者重新启动。

■ 定时功能

可提前设定启动/停止时间，减少冻制过程中等待时间。

■ 超时、超温保护

多种保护措施可保护水三相点瓶不会冻制时间过长或者温度过低。

■ 设备用途广泛

不仅可以冻制水三相点瓶，还可当作普通制冷槽使用。

■ 水三相点瓶工作状态微调功能

在长时间的保存过程中，若出现水三相点状态变化的情况，用户即可根据实际情况，手动微调该冻制装置的温度，使水三相点瓶保持最佳工作状态。



▲ 主屏幕显示图



▲ 触摸屏设计

二、技术参数

性能	参数	选购
温度调控范围	-10°C～100°C	 水三相点瓶
温度传感器	绕线式Pt100铂电阻，年稳定性0.02°C	
温度稳定性	0.01°C/10min	
温度均匀性	0.01°C	
一次冻制保存的数量	1支	
控温分辨力	0.001°C	
介质	防冻液/酒精	
外形尺寸	500mm×426mm×885mm	
质量	59.8kg	
功率	1.8kW	
工作腔容积	18L	