**恒温恒湿培养箱的使用方法及日常保养**

**恒温恒湿培养箱的使用方法**

　　1.把电源开关拨至“l”处，此时电源指示灯亮，控温仪上有数字显示。

　　2.温度设定

　　a. 当所需加熟温度与设定温度相同时不无原则设定，反之则需重新设定。先按控温仪的功能键“SET”进入温度设定状态，SV设定显示一闪一闪，再按移位键“◢ ”配合加键“△”或减键“”设定结束需按功能键“SET”确认。

　　b. 如无需设定 3 7——C，原设定 2 6.5——C，先按功能键“SET”，再按移位键 “◢”， 将光标移至显示器十位数字上，然后按加“△”，使十位数字从“2”升至为 “3”， 十位数设定后，移动光标依次设定个位和分位数字， 使设定温度显示为 3 7——C， 按功能键 “SET”确认，温度设定结束。

　　3.上限跟踪报警设定。产品出厂前已设定高 1 0C，一般不要进行设定。如需重新设定按功能键“SET”5秒，仪表进入上限跟踪报警设定状态“ALl”再按移位键“◢”配合加键“△”或减键“▽”操作，zui后按功能键“SET”确认。跟踪报警设定结束。

　　4.恒温恒湿培养箱温度显示值修正。由于产品出厂前都经过严格地测试，一般不要进行修正。 如产品使用时的环境不佳，外界温度过低或过高，会引起温度显示值与箱内实际温度误差，如超出技术指标范围的，可以修正。具体步骤：按功能键 “SET”5秒，仪表进入参数设定循环状态“ALl”，继续按动功能键“SET”，使”显示“SC”修正，然后按动移位键，配合加键“△”或减键“▽”操作，就可以进行温度修正。zui后按键“SET”确认，温度显示值修正结束。

　　5.设定结束后，各项数据长期保存。此时培养箱进入升温状态， 加热指示灯亮。当箱内温度接近设定温度时，加热指示灯亮忽亮忽熄，反复多次，控制进入恒温状态。

　　6.打开内外门，把所需培养的物品放入培养箱，关好内外门，如内外门开门时间过长，箱内温度有些波动，这是正常现象。

　　7.根据需要选择培养时间，培养结束后，把电源开关拨 “0”， 如不马上取出物品，请不要打开箱门。

　　8.如果你对控温精度和波动度有较高的要求，可采用PID自整定控制。当培养箱内温度第一次将达到设定温度时，先按功能键“SET”5秒，仪表进入设定循环状态“ALl”，继续按SET”键使”显示“ATU”，SV**显**示“0 0 0 0”， 然后按加键“△”使SV显示“00 01”，zui后按功能键“SET” 确认，此时自整定指示灯亮，控温仪进入PID自整定控制。

**恒温恒湿培养箱的保养方法**

　　1.培养箱外壳必须有效接地，以保证使用安全。

　　2.培养箱应放置在具有良好通风条件的室内，在其周围不可放置易燃易爆物品。

　　3.箱内物品放置切勿过挤，必须留出空间。

　　4.箱内外应每日保持清洁，每次使用完毕应当进行清洁。长期不用应盖好塑料防尘罩，放在干燥室内。

资料来源：杭州川恒实验仪器有限公司