

一、使用范围：

该水浴是根据 JTGE20—2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》的要求，为检测沥青三大指标试验提供试样养护用所研制的恒温设备，该机采用压缩机制冷内部设有循环装置，高智能控温仪。具有控温精度高，降温速度快，整机设计先进，防划痕，外观大方，经久耐用等优点。该机也可用于石油、化工、医药、生物等领域或对试验样品的恒定温度实验。

二、技术参数：

- 1、电源：220V±10%，50HZ；
- 2、加热功率：1000W；
- 3、制冷功率：500W；
- 4、控温精度：±0.1℃；
- 5、控温范围：0℃--90℃；
- 6、容积：30 升。

三、使用方法：

- 1、使用时液体介质液面不得低于台面 3cm
- 2、选用电源功率要大于或等于仪器的总功率，另电源必须有良好的接地装置。
- 3、仪器应放置于通风干燥处，周围应与其他物体有 300mm 以上的距离。
- 4、使用完毕，关闭电源，拔下电源插头。

四、仪表操作：

- 1、当所需温度高于环境温度操作如下：

- A、开启电源开关
- B、将所需温度设定在温控仪表上。

注意：温度设定时，不要按下 SET 键，仪表在正常状态下，按上键或下键，即进入设定值修改状态，此时下排数码管右下方小数点闪烁，再按上下左键即可修改设定值，修改完后。按 SET 键保存退出，如果没有按键操作，约 5 秒钟后自动退出设定状态，回到正常测控状态。

C、设置所需温度后，开启循环开关，同时开启制冷开关，这时加热系统会自动运行，而制冷系统会始终运转，靠加热系统来补偿，由于制冷系统带来的热量损失。

- D、该机具有压缩机制冷长时间使用。
- E、长期不使用仪器，必须放掉仪器内的液体。

五、仪器注意事项

- 1、设备安装时，请检查连接是否正确。
- 2、为了确保安全，请接好地线。
- 3、如果设备工作不正常，请和厂家或中间商联系，不要私自拆卸、操作。
- 4、不加水不能开机，加水水位高于试件 3 厘米，方可做实验。