

JHY-120Y 海绵密度计异常处理总结

周齐飞

(佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司, 广东 佛山 528300)

1.背景

JHY-120Y 海绵密度计主要应用于海绵泡沫、EPS 材料、橡胶等方面测试密度值、体积、薄膜体、颗粒体。



2.原理

密度测试仪采用阿基米德的水中置换法原理,依据标准 ASTM D297-93/D792-00/D618/D891。针对材料和产品以两个变量为主,测试相关的密度值而制作而成的。

3.密度计仪器组成:

由测量台,校正砝码,主机,水槽,抗浮架,电源供应器,镊子,不锈钢网球,,玻璃器皿。

4.异常处理案列总结

4.1 重量不稳定

处理方法:将测量台及水槽取下,查看台下方是否有无异物会水,若有异物或水取出清洁干净即可。

4.2 屏幕显示-----或-ERROR-

处理方法:按-0-键,判断是否稳定归零,如果不归零,则清除测量台上的物体,待供应商维修。

4.3 测量密度值总是一个数值,或密度显示 0.000 时,

处理方法：将温度补偿设置为 25，溶液补偿设置为 1。

4.4 假如 8.8.8.8.8 不能转换 0.00g 时，代表零点已漂移。

处理方法：按归零处理，或者重新校正。

5.列举吸水材料的密度、孔隙率测量方法

5.1 首先判断材料是否为吸水材料，确认仪器是否设置吸水材料模式。

5.2 确认显示屏为 0.000g，将产品放在测量台上，待机器稳定按 ENTER 键，天平右方显示 Liq 表示已记录产品空气中重量。

5.3 拿镊子将产品放入液体中的吊栏上，待机器稳定后按 ENTER 键，天平右方显示 SAV-B 表示已记录产品水中重量。

5.4 用镊子从水槽中取出样品，归零后，将经防水处理后的产品放在空气中的测量台上，待机器稳定按 ENTER 键，机器直接显示密度值。

5.5 按 MODE 键，会依次向下显示，体密度，视密度，湿密度，体积，开孔体积，开孔率，吸水率。按 SET 键退出回到称重模式的状态。则可继续测量其他产品。

6.注意事项

超过 120g 的物品是不能测量的。

设备若长时间不使用，应将装水水槽取下。

设备避免碰撞、挤压及潮湿环境。如长时间不使用，需断开电源。