修改说明

灵敏度测试流程

测试前设置参数: 1、设置1、2个水箱的温度, 2、设置 冷热水011/021压力, 3、开启2个水箱的制冷加热和1、2、 循环泵, 4、设置灵敏度伺服电机的转速、转动角度、转 动半径

一、灵敏度测试

启动011、021、a、b、旋转电机转到右边全冷位置,设置原点,升降电机上升到阀芯全开状态,时间11。

电机由右向左旋转,记录G1(Tm-4)G2(Tm+4)两个角度并求差,转到设置角度后电机反转记录G2(Tm+4)G1(Tm-4)并求差,电机画出旋转过程角度和出水温度的变化曲线

取G2G1角度差的 较小值按设置半 径求出距离

二、保真度测试

启动011、021、a、b、旋转电机转到右边全冷位置,设置原点,升降电机上升到阀芯全开状态,时间t1。

电机由右向左旋转,记录38度的角度B,转到设置角度后电机反转记录38度的 角度A,画出旋转过程角度 和出水温度的变化曲线,

对AB线段画垂 直平分线,与 两曲线相交CD 两点。 找出CD两 点对应的 温度,其 差应小于 5度

三、出水温度稳定性测试

启动011、021、a、b、旋转电机转到右边全冷位置,设置原点,升降电机上升到阀芯全开状态,时间t1。

电机由右向左旋转,记录38度的角度B,转到设置角度后电机反转回到原点,电机旋转到38度位置B点,升降电机下降,画出出水流量与出水温度的变化曲线,并记录下流量为6L和3L的出水温度Tm1、Tm2

Tm1、Tm2与起 始出水温度38 的温度差4度 和6度

-END