



WTZK — 51 — C

船用压力式温度控制器

WTZK-51-C 船用压力式温度控制器采用温包型传感器。可用于对空气温度的调节系统。控制器的设定值可调，调节范围10—40℃。

□ 主要技术性能

设定值调节范围：10~40℃

切换差调节范围：3~5℃

设定值误差：±2℃

重复性误差：2℃

环境温度：-25℃~+55℃

外壳防护等级：IP44

抗振性能：2~25Hz 1.6mm 25~100Hz 40m/s²

触点容量：AC380V 3A(阻性)

DC220V 0.25A(阻性)

电加热器供电电压：AC 或DC24V

电加热器功率：2W

安装位置：前后左右各倾斜22.5°，均能正常工作。

注：1. 本控制器指针指示值为下切换值。设定值调节范围即下切换值调节范围。

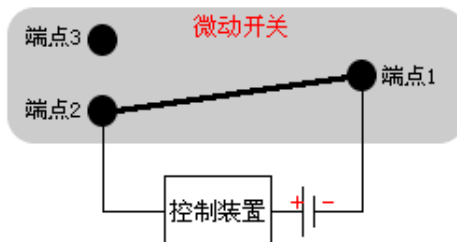
2. 切换差旋钮上的数值仅表示切换差值的大小程度非实际值。

□ 接线示意图

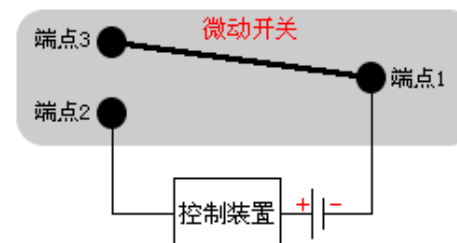
a. 初始状态：接线端1-2 常闭，接线端1-3 常开。控制装置处于通电工作状态。见图一；

b. 压力下降到指针所指刻度值时：接线端1-2 断开，接线端1-3 闭合。控制装置处于断电停止工作状态。见图二；

c. 压力上升到压力值(刻度值加切换差)时：接线端1-2 闭合，接线端1-3 断开，返回到初始状态；



图一



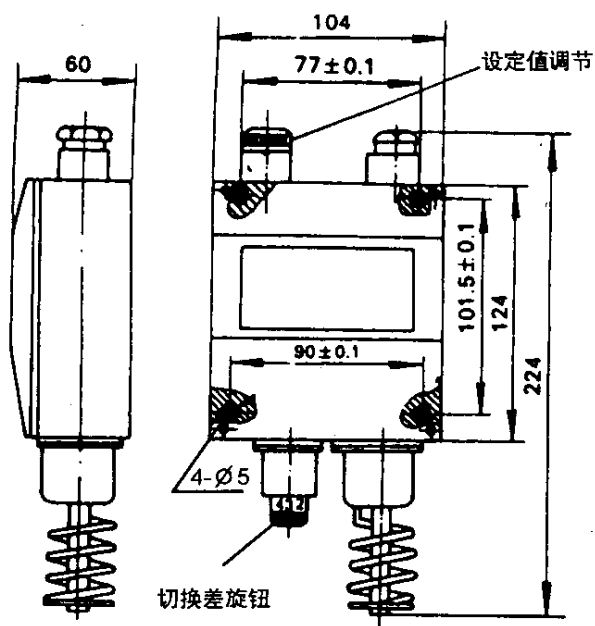
图二

□ 特点

工作灵敏度高，适用于静态的空气环境温度控制。

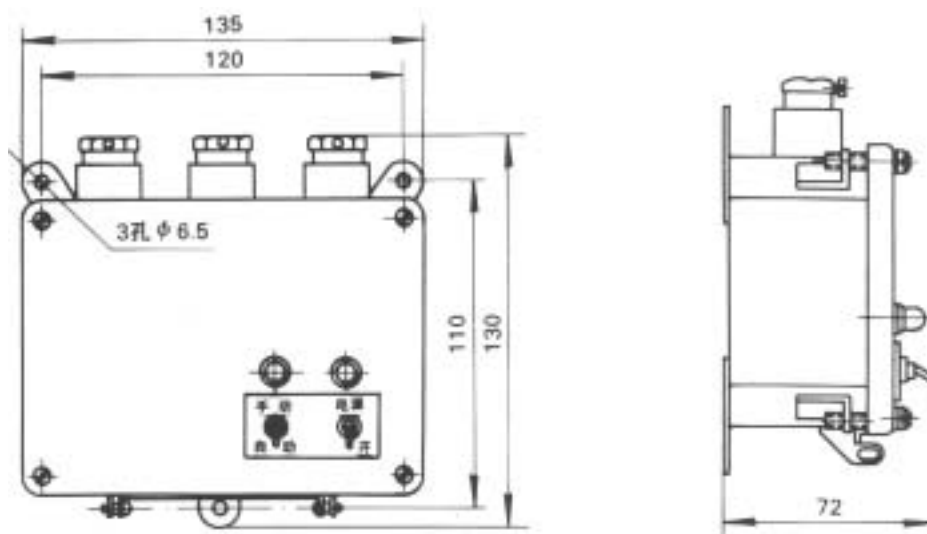
□ 外形尺寸及安装

单位：mm



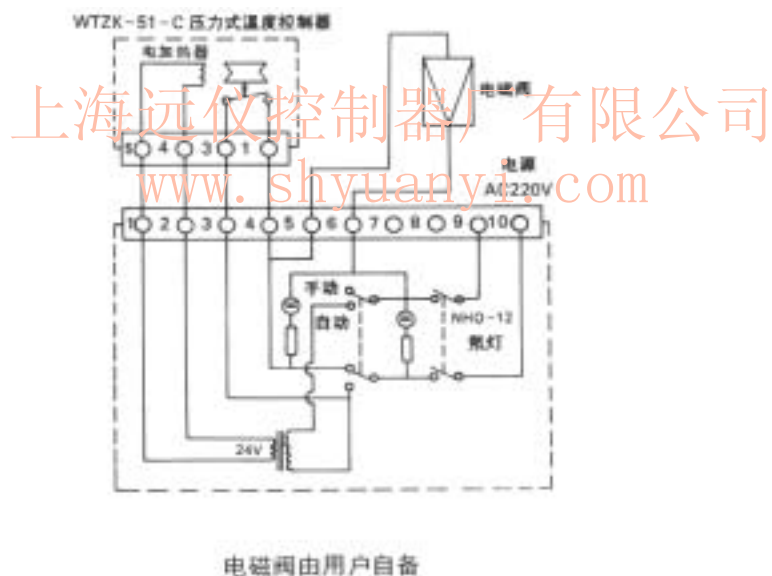


● 开关盒



□ 配套电气接线

当选用附件开关盒配套使用时，开关盒与控制器联接的电气接线图如下：



□ 安装和调节

- 打开表盖，将控制器垂直安装在壁上。
- 取下控制器的锁紧螺帽，用螺丝刀旋动调节杆，使指针指在所需控制的温度值上，然后将锁紧螺帽按原位拧紧。
- 旋动切换差旋钮，以获得适当的切换差值。
- 旋开出线套，用直径Φ12mm的五芯电缆将控制器接

到电路上，然后旋紧出线套以达到密封目的。

- 安装完毕后应检查是否正确妥当。
- 装好表盖，接好电源。
- 控制器应根据使用情况定期校对。
- 如对温度变化反映速度要求不高，则加热器电源可以不接。