

SC7010

壁挂式温湿度报警控制器

操作手册



目 录

概况 3

技术参数..... 3

特点 3

用途 4

操作说明..... 4

参数整定方法..... 5

概况

SC7010 采用最新式进口数字传感器, 精度高, 抗腐蚀, 寿命长, 范围宽, 性能好, 能在各种环境下长期稳定可靠工作。可选配 RS232 方式接口, 可与电脑或工控设备进行通讯。

技术参数

显示测温范围	0.1℃
精度	温度: 正负 0.5℃ 湿度: 正负 4.5%RH
测温设定	11-99.9%RH (回差范围 1-50%RH)
温度设定	-30-120℃ (回差范围 0.1-9.9℃)
输出	声光报警器及 LED
波特率	9600
通讯端口	RS232 (选配)
工作电压	AC 85-265V
耗电	2W
重量	210 克
存储温度	-20 ~80℃
运行环境:	-40℃ ~+85℃
支持测量电缆长度	>10m
外形尺寸	170×112×50mm ³
安装方式	壁挂式安装

特点

采用进口高性能, 高精度, 抗腐蚀, 长寿命, 高可靠性的全数字温湿度传感器, 范围宽, 线性度好, 能长期在各种环境下稳定可靠的工作。实时数显温湿度, 集多种功能于一体, 方便用户不同场合使用。

设备已内置了一个工业防护型温湿度。

用途

若选配控制输出,则适用于室外端子箱,配电箱的自动加热除湿,防止端子间爬电引起的各种误动作事故,如:继电保护端子箱等。若选配内置声光报警,则可作为室内温湿度报警监测。

加热加湿条件:设定显示值减回差设定显示值等于启动值也为下限值;设定显示值为停止值,也为上限值;

排温除湿条件:设定显示值加回差设定显示值等于启动值也为上限值;设定显示值为停止值,也为下限值;

系统默认值;继电器默认值为 1. 温度:30 度,回差 2 度。温度低于 28 度时继电器闭合,负载开始工作. 温度上升到 30 度时继电器分开,负载停止工作. 湿度:70%RH, 回差 10%RH。湿度低于 60%RH 时继电器闭合,负载开始工作。湿度上升到 70%RH 时继电器分开,负载停止工作。

操作说明

K1. >> 长按 3 秒为设定温度, 设定时还用选位键.

K2. ^ 短按为上调键, 长按 8 秒为设定回差.

K3. v 短按为下调键, 长按 8 秒为设定继电器工作方式 1 或 0.

K4. SET 短按为确定/退出键 (在设置状态), 长按 8 秒为复位功能 (所有数据初始化) .

无按键及任何操作 15 秒后自动退出且保存设定数据。

报警器工作方式功能

默认 1-1 为加温和排湿状态, 0-1 为排温和加湿状态。

参数整定方法

K1(>>) 设置键

系统进入参数整定状态, 应持续按下该键 3 秒后进入参数整定这时, 在红色显示区二排七个数码管中的第一位闪动 (图 1), 及还可以再按次键, 进入选位, 在七个数码管中的那位需要修改你用的参数进入闪动, 再按 K2 或 K3 键盘把闪动的数码管修改, 完成后按 K4 键直接退出切换到正常测控状态。

K2(^) 上调键/回差整定键

系统进入回差整定状态, 应持续按下该键 8 秒后进入参数整定这时面板数码管为 (图 2), 按 K1 键进入选位, 那位需要修改闪动, 再按 K2 或 K3 键把闪动的数码管修改, 完成后按 K4 键直接退出切换到正常测控状态。

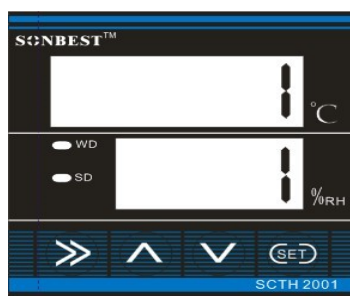


K3(∇) 下调键/继电器工作方式键

系统进入继电器工作方式整定状态, 应持续按下该键 8 秒后进入参数整定, 这时面板数码管为 (图 3), 按 K1 键进入选位, 那位需要修改闪动, 再按 K2 或 K3 键把闪动的数码管修改, 完成后按 K4 键直接退出切换到正常测控状态。

K4(SET) 确定/退出/数据初始化键

系统数据进行初始化，应持续按下键 8 秒后进入参数整定数据初始化，这时面板数码管为（图 4），放开此键直接退出切换到正常测控状态。



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.sonbest.com>

地址：上海市中山北路 198 号 19 楼