

STC-100A微电脑温度控制器说明书

主要功能:

制冷、制热模式可转换,按照温度设定值+回差进行温度控制;控制输出保护延时;可限定温度设置值的范围;温度校正以及传感器故障报警。

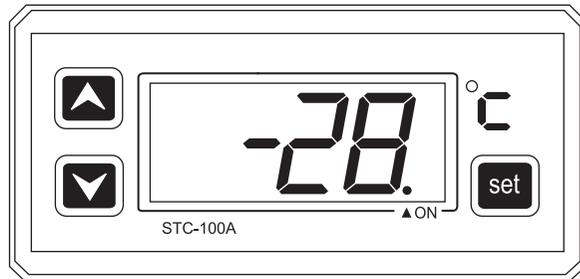
规格尺寸:

- 1、前面板尺寸:长77×宽34.5(毫米)
- 2、安装开孔尺寸:长71×宽29(毫米)
- 3、整机尺寸:长77×宽34.5×深62(毫米)
- 4、传感器线长:2米(含探头长度)

技术参数:

- 1、电源:220VAC+10%/-15%,50/60Hz
- 2、整机功耗:小于3W
- 3、测量范围:-40℃~99℃
- 4、控制范围:-40℃~99℃
- 5、温度分辨率:1℃
- 6、测温精度:±1℃±0.5个字
- 7、继电器输出容量:10A/220VAC,可直接驱动单相0.5HP/220VAC及以下的负载
- 8、传感器故障延时:1分钟
- 9、传感器类型:NTC传感器
- 10、前面板防护等级:IP54
- 11、运行环境温度:0℃~60℃
- 12、存储温度:-30℃~75℃
- 13、相对湿度:20~85%(无结露)

操作及显示面板:



显示说明:两位红色数码管显示温度等信息。

按键说明:▲键:上调键;▼键:下调键;set键:设置键。

指示灯状态说明:

指示灯	符号	状态	功能
工作指示灯	▲ON	闪烁	控制输出延时
工作指示灯	▲ON	常亮	控制输出开启

按键操作说明:

1、修改温度设定值:

控制器正常工作时,按下set键显示当前温度设定值,此时按▲键或▼键可上调或下调并显示温度设定值。4秒内没有任何按键操作则保存参数修改并返回正常显示状态。

保存参数时如果出现错误则显示“Er”,3秒后返回正常显示状态。

2、修改参数设定值:

控制器正常工作时,按住set键持续4秒以上进入修改参数模式,显示第一个菜单项的代码“HC”。按▲键或▼键可上翻或下翻菜单项并显示菜单项的代码,按set键显示当前菜单的参数设定值。按住set键不放,再按▲键或▼键可上调或下调并显示当前菜单的参数设定值。4秒内如无任何按键操作则保存参数修改并返回正常显示状态。

保存参数时如果出现错误则显示“Er”,3秒后返回正常显示状态。

3、修复系统数据:

机器通电时,首先检查参数设置是否正确。如果检查到错误,则显示“Er”。此时按任意键将恢复默认参数设置并正常工作,建议此时重新设定参数。

4、按键操作图示:

