

## 产品外观



STCL3低温断路器工作于单刀双掷模式。主要应用:低温条件下用于保护热交换器、表冷器以及液体工作管路为避免过冷或结冰。该控制器结构紧凑、性能可靠,并且具有回差固定的可调温度设定点。

## 性能参数

### 电气参数

开关动作	+ 1.0%FS
断路温度范围	1.0~7.5°C
回差	4.5~5.5°C
毛细管长度	3m
感温极限	80°C

## 接线说明

所有电气连接都要用铜导体并且要遵照NEC标准和地方规定。按下列步骤进行接线:

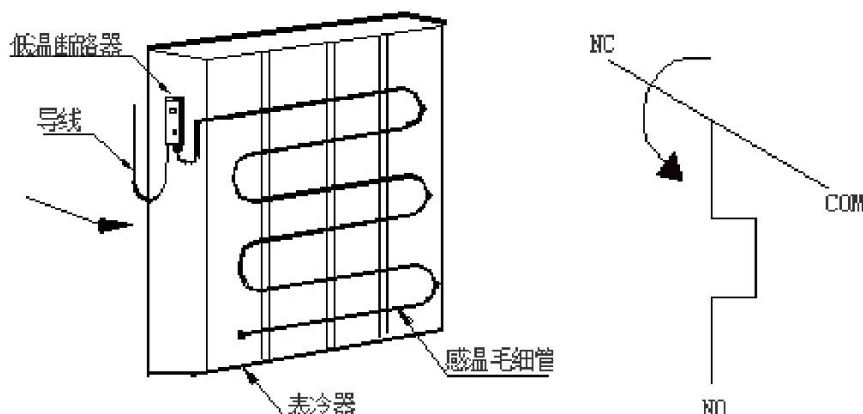
1. 松开上盖上的螺钉, 取下上盖。
2. 从下面的过线孔将导线穿入。
3. 将导线分别紧固压在相应的端子上。(见产品尺寸图)
4. 扣好上盖, 安好螺钉。

## 安装说明

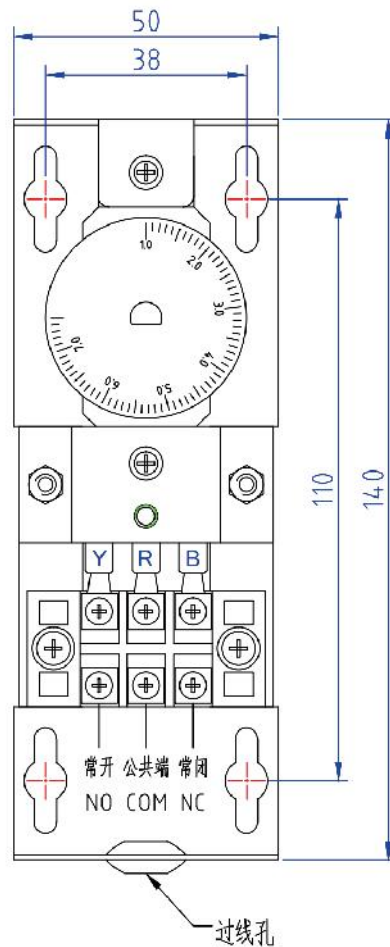
将控制器安装于被控制环境的平均温度的平面上。不要安装在有意外温度影响的冷、热源附近。不要安装在露天墙壁上或者能使感温毛细管超过80°C的环境中。可以安装在线槽内或者通过后盖上的安装孔用螺钉固定在平面上。

温度低于设定温度时:

黄色-NO (常开) ; 红色-COM (公共端) ; 黑色-NC (常闭)



## 尺寸图



## 注意事项

- 在凸凹不平的墙面上安装时，只用顶部的两个安装孔固定。一旦在凸凹不平的墙面安装而用了四个安装孔固定，这很可能导致壳体变形从而影响标定值和动作；
- 控制器毛细管应安装于表冷器、加热器的背风面；
- 感温部分为内充有蒸汽的毛细管，主体为带有可调旋钮的壳体，毛细管被剪断将导致不可修复性坏；
- 当感温毛细管的任何200mm长部位温度下降到刻度盘所设置的温度点时，内部开关断开，直到温度上升到比设定温度高出2.5℃以上，内部开关才重新接通；
- 不可将毛细管弄扁或形成死弯。毛细管凹陷会改变原来的标定结果，使动作温度低于刻度盘设定；
- 接线前一定要切断电源，以免造成电击或设备损坏；
- 配件清单：自攻螺丝\*2、膨胀螺丝\*2、说明书\*1、合格证\*1
- **本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利**