



A11D Series

Low temperature circuit breaker

低温断路器

产品概述

A11D...系列低温断路控制器有一个内充气体的长敏感元件。敏感元件的任何200mm长部位只要低于设定的温度点，控制器内部接点就会断开。它适用于热水盘管、冷水盘管以及其它液体管道表面温度的测量从而进行低温保护。使用时将长敏感元件盘绕于需要低温保护的盘管表面不能超过80m。

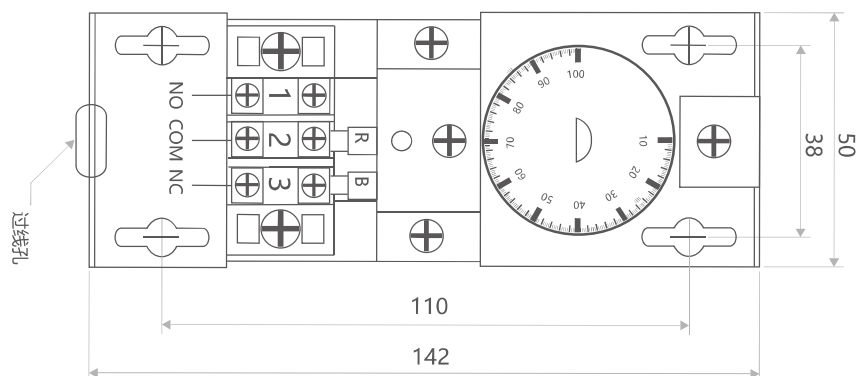
产品特点

- 开关瞬间动作
- 直读刻度盘显示设定值
- 可以通过旋钮方便设置温度控制点安装

技术参数

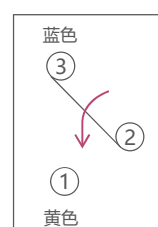
型号	开关动作	温度范围 °C断路	精度°C	回差 °C	毛细管长度	感温极限 °C
A11D-3	单刀双掷	1.0~7.5°C	±2°C	4~6°C	3m	80
A11D-6	单刀双掷	1.0~7.5°C	±2°C	4~6°C	6m	80

产品尺寸外形图



工作模式示意图

当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。



温度降低时2和3断开
1和2接通

产品的安装

1、将控制器安装于被控制环境的平均温度的墙面上。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℃的环境中。A11D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。

2、不可将控制器的感温毛细管弄扁。毛细管凹陷会改变原来的标定结果，会使动作温度低于刻度盘设定值。

3、注意：在凹凸不平的墙面上安装时，只用顶部的两个安装孔固定。一旦在凹凸不平的墙面安装而用了四个安装孔

