A11D... 系列低温断路器安装及使用说明书

介绍（Introduction）

A11D..系列低温断路控制器有一个内充气体 的敏感元件，长度可选择 3 米或 6 米， 感温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即可,建议电气部分的连线长度不能超过 80m。

特点(Characteristic)

☐ 开关瞬间动作

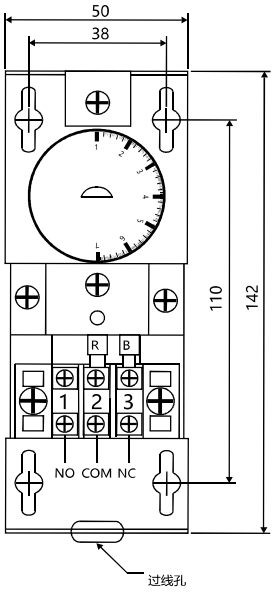
☐ 直读刻度盘显示设定值

☐ 可以通过旋钮方便设置温度控制点安装

主要技术指标及参数（Technical ind ex &Parameter）

型号	开关动作	温度范围 ℃断路	精度℃	回差 ℃	毛细管长度	感温极限 ℃
A11D-3	单刀双掷	1.0～7.0℃	±2℃	4～6℃	3m	80
A11D-6	单刀双掷	1.0～7.0℃	±2℃	4～6℃	6m	80

电源电压(VAC)	125	250
无感负载电流(A)	8	5
有感负载电流(A)	6	4



注意（Warning）

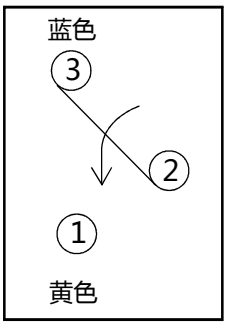
接线之前一定要切断电源，以免造成电击或设备损坏。

控制器毛细管应安装于表冷器,加热器的背风面。

科锘威德（集团）有限公司
浙江省永嘉县瓯北街道向阳东路41号
售后服务专线：0086-577-80280999

工作模式（Operation）

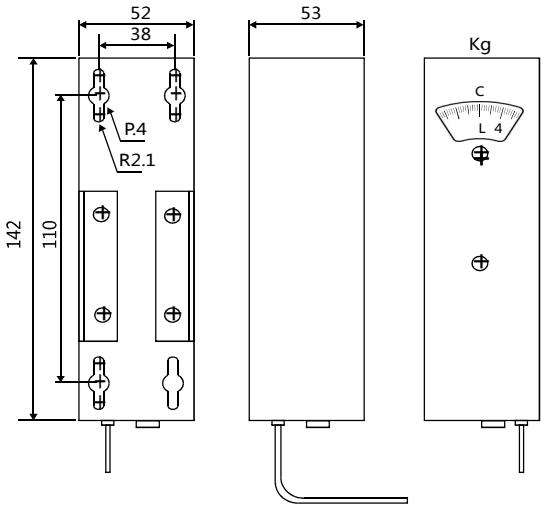
当温度下降到刻度盘所设置的温度点时，内部开关断开，直到温度上升到比设定温度高出2.5℃以上，内部开关才重新接通。



温度降低时 2 和 3 断开，1 和 2 接通

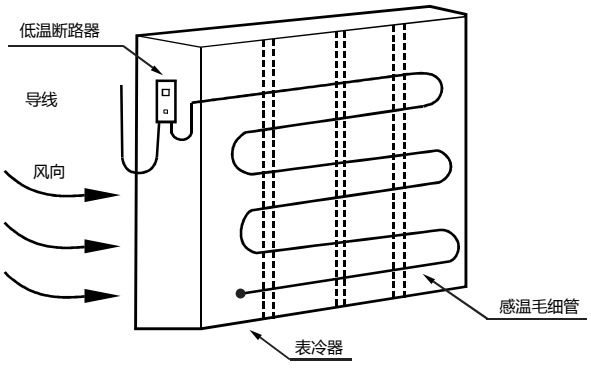
安装（Installation）

☐ 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。



☐ 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。

☐ 注意：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，可能导致壳体变形从而影响标定值和动作。



科锘威德（集团）有限公司
浙江省永嘉县瓯北街道向阳东路41号
售后服务专线：0086-577-80280999