

FPS-B3 防冻开关

■ 产品介绍:

FPS-B3系列防冻开关控制器有一个内充蒸汽的长敏感元件。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。

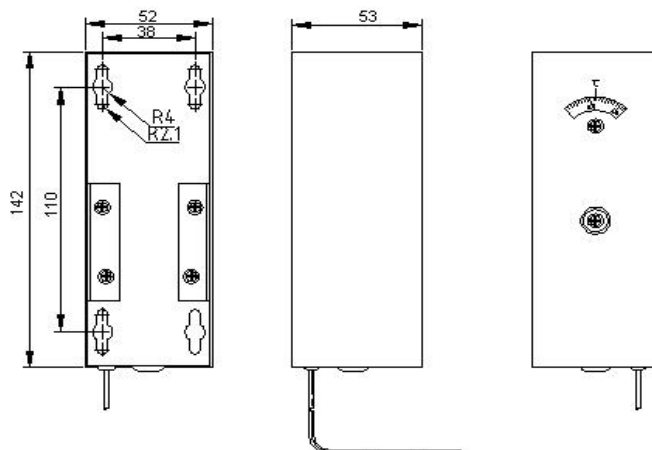
■ 产品特点:

- ◇ 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

■ 产品安装:

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。FPS-B3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。

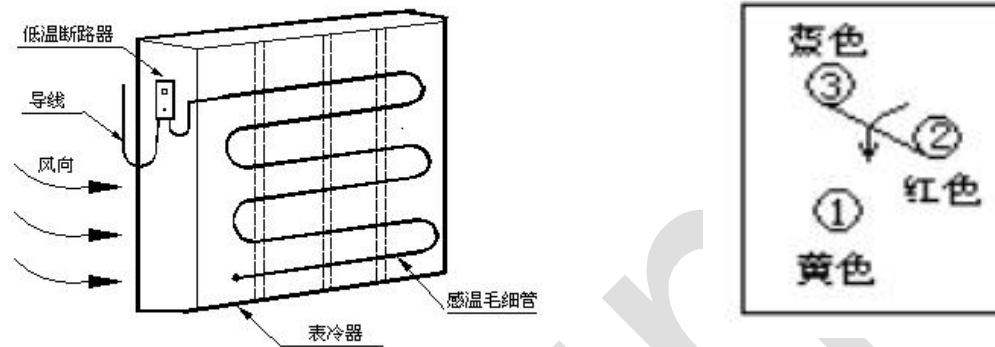


FPS-B3

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。

■ 工作模式：

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 °C 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。



■ 主要技术指标及参数：

型号	开关动作	温度范围 °C	回差 °C	毛细管长度	感温极限 °C	电源电压 (VAC)	无感负载电流 (A)	有感负载电流 (A)
FPS-B3	单刀双掷	1.0~7.5°C	2.5~3.5°C	3m	80	250	5	4

注意：

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。

