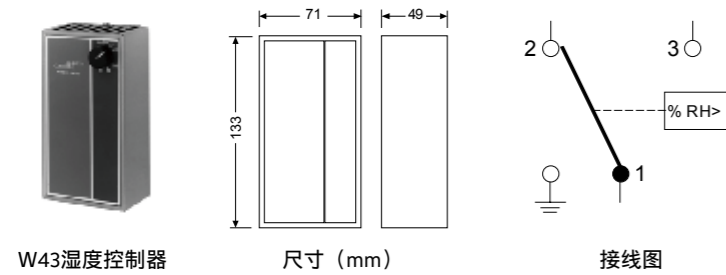


## D 湿度控制

### W43湿度控制器



#### 概述

W43湿度控制器的湿度敏感元件是由精心选择、经特别处理的毛发组成。这种感湿元件经证明是最好的感湿敏感材料，并且稳定性好。在通常的条件下，控制器可以保证数年的灵敏性及精度。

#### 特点

- 湿度范围宽，0 ~ 90% R.H.
- 防尘型佩恩开关
- 单刀双掷开关触点(SPDT)
- 使用毛发型感湿敏感元件
- 现场可调湿度高低限位
- 分开的安装底板

#### 应用

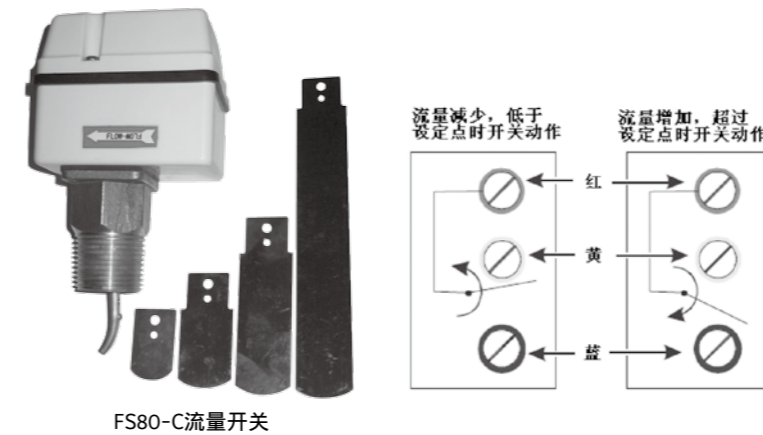
此房间湿度控制器用于控制加湿或除湿设备，控制器提供单刀双掷开关触点 (SPDT) 控制。

#### W43湿度控制器选型表

型号	湿度范围 (%RH)	偏差 (%RH)	其它性能
W43C -9100	0~90	5	带旋钮,可调整湿度设定值

## E 流量及液位控制

### FS80-C流量开关



#### 概述

- FS80-C流量开关根据管线中的水、乙二醇等非腐蚀性液体流量来进行液流控制。
- FS80-C流量开关根据不同的流量，使用不同的流向片。
- FS80-C流量开关配有单刀双掷开关，当流量超过或低于设定的流量率时，通过从同一个电流向一个装置供电和切断另一个装置的电流。

#### 特点

- 最高液体压力1.5MPa，可用于较大液体压力范围
- 可调流向片，允许1英寸至6英寸流向片应用范围
- 可调流量范围，允许使用者根据系统需要挑选流量设定值
- IP55防护等级，可应用于室内或室外环境

#### 开关动作所需流量值

管径(in.)		开关动作所需的流量(m³/h)									
		1	1-1/4 <sup>a</sup>	1-1/2 <sup>b</sup>	2	2-1/2 <sup>b</sup>	3	4 <sup>c</sup>	5 <sup>c</sup>	6 <sup>c</sup>	8 <sup>c</sup>
最小调整	流量增加 (红-蓝闭合)	0.95	1.32	1.70	3.11	4.09	6.24	14.8 (8.4)	28.4 (12.9)	43.2 (16.8)	85.2 (46.6)
	流量减少 (红-黄闭合)	0.57	0.84	1.14	2.16	2.84	4.32	11.4 (6.1)	22.9 (9.3)	35.9 (12.3)	72.7 (38.6)
最大调整	流量增加 (红-蓝闭合)	2.0	3.02	4.36	6.6	7.84	12.0	29.1 (18.4)	55.6 (26.8)	85.2 (32.7)	172.6 (94.3)
	流量减少 (红-黄闭合)	1.93	2.84	4.09	6.13	7.27	11.4	27.7 (17.3)	53.4 (25.2)	81.8 (30.7)	165.8 (90.8)

a. 从2"流向片按流向片模板修剪到适合管道尺寸的流量值。

b. 从3"流向片按流向片模板修剪到适合管道尺寸的流量值。

c. 标准流量值是安装1"、2"、3"流向片计算得出。括号内的流量值是从6"流向片按流向片模板修剪到适合管道尺寸的流量值，8"管道括号内的流量值直接安装1"、2"、3"、6"流向片计算得出。

# 上海顺鸣实业有限公司

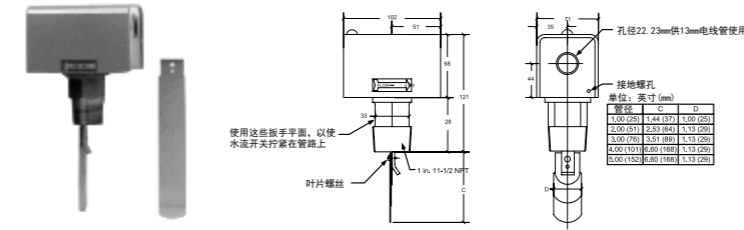
## 故障消除

现象或问题	解决方法
波纹管损坏，液体泄漏浸入壳体。	调换。
碎屑卡住开关的机械部分，开关不动作。	清除机械部分内的碎屑，并试验数次，确保开关正常动作。
控制开关动作反向。	检查是否按照接线图接线。
控制开关不动作。	检查接线。
开关在液流时动作，但无液流时无法回复。	液流方向须和开关上的箭头方向一致。在垂直管道中，确保液流向上。
流量增加时开关不动作。	检查流向片是否有裂缝或断裂，如有必要，进行调换。

## 技术参数

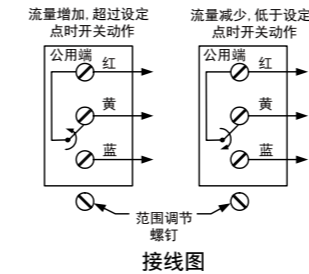
产品	FS80-C	
最高液压	1.5MPa	
液体温度	最低: -25°C 最高: 110°C	
环境温度	最低: -10°C 最高: 60°C	
电气参数	A.C.110	A.C.220
电气参数	A.C.110	A.C.220
马力(HP)	1	1
满载电流(A)	16	8
瞬时电流(A)	96	48
非感应电流(A)	16	16
控制容量	125VA在24-277VAC	
接线方式	螺钉式接线端子	
流向片材料	出厂附加1英寸、2英寸、3英寸、6英寸流向片各一片	
开关	SS301	
管道接口	1-11 1/2NPT外螺纹	
认证	CE	
发运重量, lb(kg)	1.26lb(0.57kg)	

## F61KB液体流量开关(标准流速-SPDT)



F61KB液体流量开关

尺寸 (mm)



接线图

## 概述

F61KB系列液体流量开关用于感应流经管道的液体流量变化，例如水、乙烯、乙二醇或其它非危害性液体。当液体流量超过或低于设定的流速时，其单刀双掷开关触点（SPDT）可使一个回路导通，而同时切断另外一个回路。该流量开关通常使用在需要联锁作用或“断流”保护场所。

F61KB流量开关可根据所安装管线的流速，使用不同的叶片。

## 特点

- 液体压力可高达1034kPa，使用范围宽
- 可调整叶片的节数及修整叶片长度，以适应不同管径及流速的需求
- 设定点可调整，用户可根据系统的需要进行选择

## 应用

典型应用为，当冷冻机系统中断流时，用F61KB流量开关切断制冷压缩机的电源，以降低冷机结冰的可能。

## F61KB-11C液体流量开关, 1~3英寸叶片

		开关动作所需的流量(m³/h)										
		管径(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
最小调整	流量增加(红-黄闭合)		0.95	1.32	1.70	3.11	4.09	6.24	14.8	28.4	43.2	85.2
	流量减少(红-蓝闭合)		0.57	0.84	1.14	2.16	2.84	4.32	11.4	22.9	35.9	72.7
最大调整	流量增加(红-黄闭合)		2.0	3.02	4.36	6.6	7.84	12.0	29.1	55.6	85.2	172.6
	流量减少(红-蓝闭合)		1.93	2.84	4.09	6.13	7.27	11.4	27.7	53.4	81.8	165.8

## F61KB-11C液体流量开关, 6英寸叶片

		开关动作所需的流量(m³/h)				
		管径(mm)	100	125	150	200
最小调整	流量增加(红-黄闭合)		8.40	12.9	16.81	46.56
	流量减少(红-蓝闭合)		6.13	9.31	12.26	38.61
最大调整	流量增加(红-黄闭合)		13.4	26.8	32.70	94.26
	流量减少(红-蓝闭合)		17.3	25.21	30.66	90.85

## F61KB系列液体流量开关选型表

型号	管路接头	开关触点	波纹管/叶片	叶片	液体温度(°C)	最高液体压力(kPa)	其它性能
F61KB-11C	1英寸11-1/2NPT螺纹管路接头	单刀双掷触点, 16(8) A, 240 VAC	磷青铜/不锈钢	出厂时装有可拆卸的1英寸、2英寸、3英寸3节叶片及附加的6英寸叶片(未安装)	0-121	1034	NEMA 1外壳