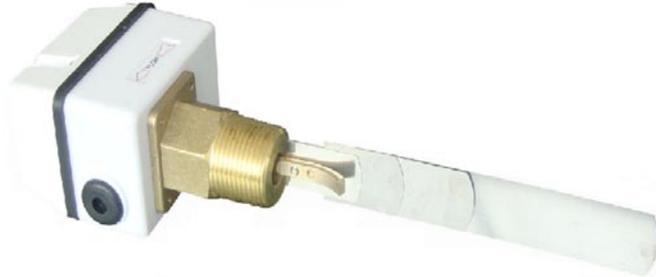


水流量开关



水流量开关

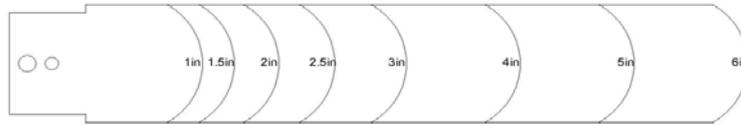
- 用于测量和控制流经管道的液体流量，如水、乙二醇
- 选用大负载的单刀双掷（SPDT）开关，具有快速动作的特点，确保了流量开关的瞬时性
- 外壳的设计采用全密封结构，内部构件全部采用不锈钢材质，确保适用于各种环境
- 与介质接触材料采用全不锈钢材质，主要用于腐蚀性流体管路

技术参数

额定电压 (V)		A.C. 110	A.C. 220
		额定电流 (A)	
非诱导电流		10	8
诱导电流	满载电流	10	8
	瞬时电流	60	48

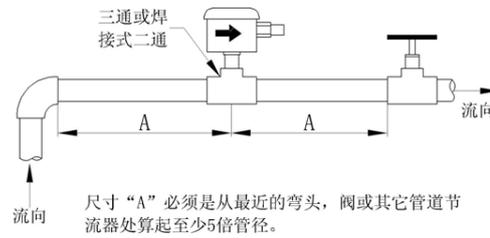
型号	螺纹连接尺寸	最高工作压力 (MPa)	流体温度 (°C)	适应介质
HN50-P1	1"-11½NPT	1.5	-25-120	水或其他对铜材质无腐蚀性液体
HN50-P2	1/2"-14NPT			
HN50-P3	3/4"-14NPT			
HN50-P1A	1"-11½-NPT			水或其他对不锈钢材质无腐蚀性液体
HN50-P2A	1/2"-14NPT			
HN50-P3A	3/4"-14NPT			

流向片长度的调整



出厂时装有可拆卸的 1 英寸、2 英寸、3 英寸及 6 英寸流向片。如果需要其他尺寸，可按模板修剪流向片，其圆弧与管道相配

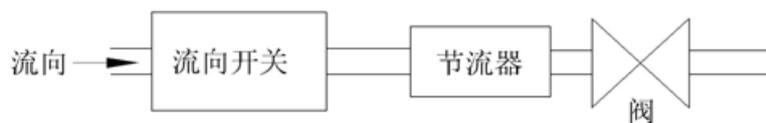
安装



流量开关一定要安装在一段直线管道上，其两边至少有5倍管径的直线行程。开关安装时，其接线端子应在易于接线的位置。

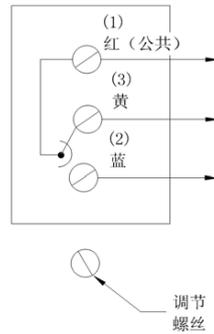
流量开关可安装在水平管道或液流方向向上的垂直管道中，但不能安装在液流方向向下的管道中。当安装在液流方向向上的管道中，因需要考虑流体重力影响，开关应调节到略高于流量表中所示的典型流量值。

注：流量开关不能遭受水击，如果在流量开关下游装有快速闭合阀，必须使用合适的节流器。（参见下图）

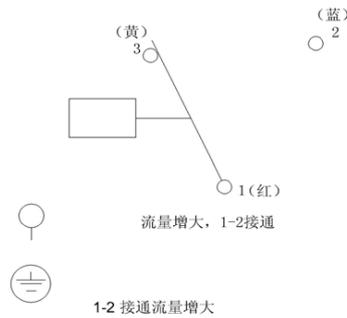


调试

- 1) 取下流量开关的外壳;
- 2) 调高流量值, 顺时针旋转调节螺丝。在调高出厂设定值后。若要调低流量值, 逆时针旋转调节螺丝 (参见下图)

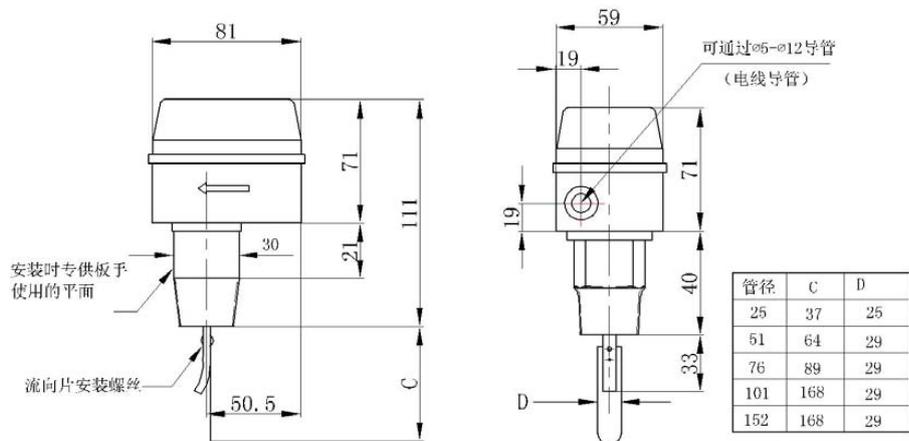


- 3) 通过按动主动杆数次来检查流量开关的设定不低于出厂设定值, 如果发现主动杆回复回复时没有“咔嗒”声, 顺时针调节螺丝, 直到主动杆回复时有“咔嗒”声。



注: 当足够的液流通过管道使流量开关动作, 红→黄触点间的回路接通在结束安装前, 应至少观察三个工作周期, 确定流量开关和与之连接的系统运作正常。

尺寸图



流量表

开关动作所需流量(单位: m ³ /h)											
管径(in.)		1	1-1/4 ^a	1-1/2 ^a	2	2-1/2 ^b	3	4 ^c	5 ^c	6 ^c	8 ^c
最小调节	流量增加 红→蓝 闭合	1.0	1.3	1.7	3.1	4.1	6.2	14.8 (8.4)	28.4 (12.9)	43.1 (16.8)	85.2 (46.6)
	流量减少 红→黄 闭合	0.6	0.8	1.1	2.2	2.8	4.3	11.4 (6.1)	22.9 (9.3)	35.9 (12.3)	72.7 (38.6)
最大调节	流量增加 红→蓝 闭合	2.0	3.0	4.4	6.6	7.8	12.0	29.1 (13.4)	55.6 (26.8)	85.2 (32.7)	172.6 (94.2)
	流量减少 红→黄 闭合	1.9	2.8	4.1	6.1	7.3	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. 标准流量是安装1”、2”、3”流向片计算得出, 括号内流量值是从6”流向片按流向片模板修剪到适合管道尺寸的流量值, 8”管道直接使用1”、2”、3”、6”流向片的流量值。

注: 如有具体需求请与公司技术部联系