

LL-S715热导式智能数显流量控制器

技术特点:

- ✓ 无活动部件, 免维护, 安装方便
- ✓ 极低的压力损失
- ✓ 开关量连续可调
- ✓ LED显示流动趋势及开关状态

LL-S715基于热式原理, 在封闭的探头内包含两个电阻, 其中一个被加热作为探测电阻, 另一个未被加热作为基准电阻, 当介质流动时, 加热电阻上的热量被带走, 电阻值被改变, 两个电阻差值被用作判断流速的依据。

产品应用:

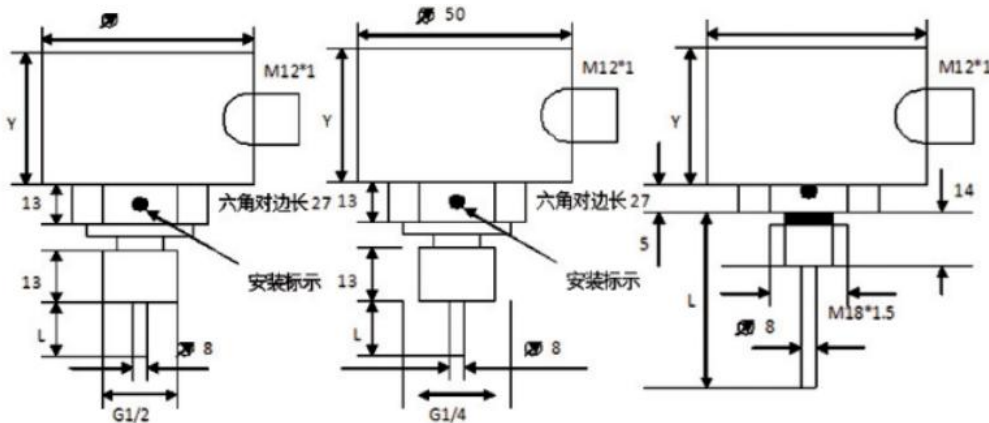
- 1、气液两用型, 可用于气动和液压系统;
- 2、可用于循环水、切削液及润滑油的断流检测, 以及泵的空转保护;

技术参数:

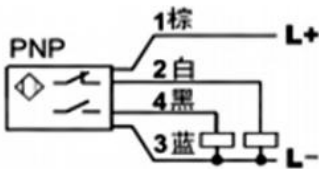
设定范围	1...2000cm ³ /s(水), 2...3000cm ³ /s(油), 10...8000cm ³ /s(空气)
信号输出	PNP, NPN, 继电器、模拟量 (4-20mA) ; 常开+常闭(SPDT)
供电	24V±20%DC
接通电流	最大400mA(PNP或NPN型), 最大3A(继电器型)
空载电流	最大80mA
流量指示	四位数码显示
设定方式	按键设定
耐压范围	50bar
温度梯度	≤4°C/s
响应时间	1~13s, 典型值2s
初始化时间	8s
电气保护	反相, 短路, 过载保护
防护等级	IP67
介质温度	-20~70°C
环境温度	-20~60°C
储存温度	-20~60°C
接线方式	M12接插件/直接附2米线可选
探头材质	不锈钢
外壳材质	不锈钢
重量	0.6kg
重复精度	±2% 测量值



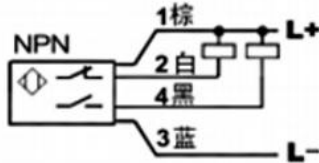
产品尺寸:



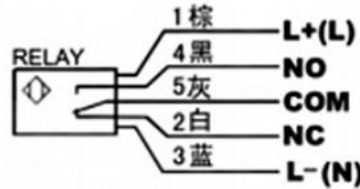
接线图:



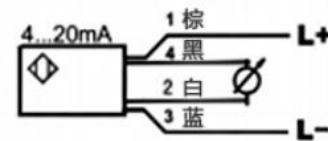
PNP输出



NPN输出



继电器输出

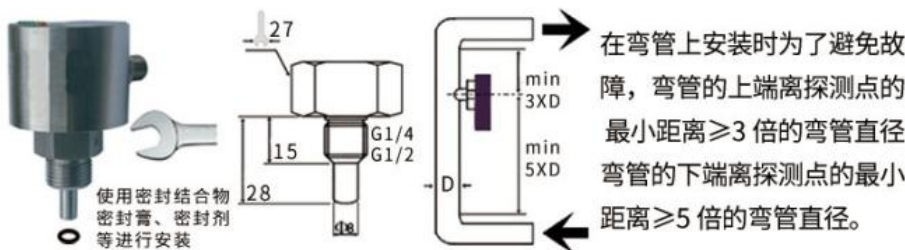


4...20mA输出

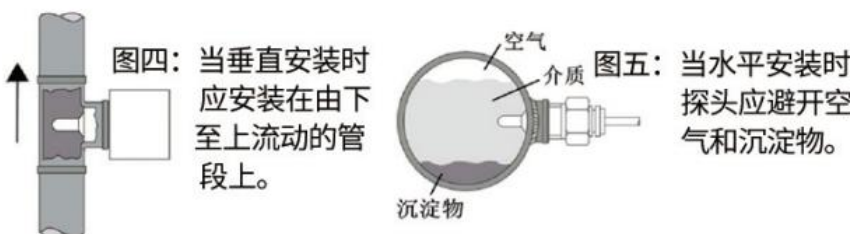


接线图

安装示意图



图一：安装方法 图二：安装部位详细尺寸 图三

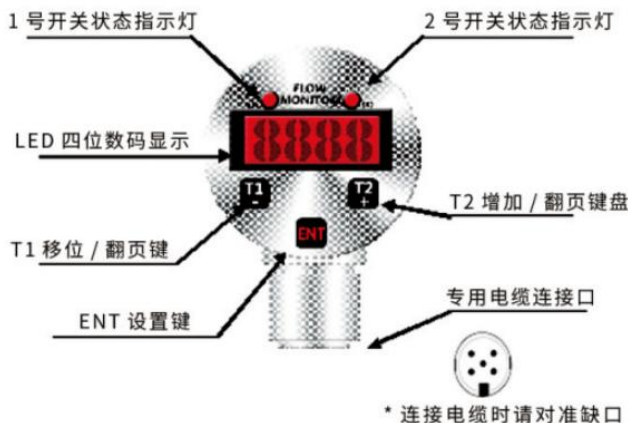


图四：当垂直安装时应安装在由下至上流动的管段上。

图五：当水平安装时探头应避开空气和沉淀物。

注：在安装时探测点必须完全接触介质，否则测试的流量将不准确。

功能及设定:



* 连接电缆时请对准缺口

选型指南:

LL-S715-15mm - P2 - F2 - P - Q

探杆长度:
X mm (0~X mm)

供电电压:
P2(24V)

接线方式:
Q(接插件式) C(直接附线式)

输出类型:
P (PNP输出) N (NPN输出)
K(继电器输出) A1(4-20mA)

螺纹接口:
F2 (G1/4)
F3(G1/2)

注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

选配附件—用于接插件型

型号	代码				详述
ST04-	PU	02	F	G	选配附件
ET04-					M12四芯附线接插件
ST04-					自接线式M12附线接插件
	PU				PUR材质
		02			2米长
		05			5米长
		10			10米长
			F		母插头
				G	直型
				M	弯型

注: 继电器型产品采用5芯接插件或8芯接插件, 型号与四芯接插件类似, 只需S(E)T04改为S(E)T05或S(E)T08

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

