



带报警开关流量计使用说明书

1.适用范围:

LZM- 面板式流量计、管道式流量计; LZS-塑料管精密耐用转子流量计; LZB- 玻璃转子流量计带报警开关

2.工作原理:

带报警开关浮子流量计利用磁控管双稳态磁励功能, 与磁性浮子实现触点的开启和闭合。再自行配合继电器等元器件达到声、光报警要求。

3.功能与应用:

BJ01: 上限报警开关

BJ02: 下限报警开关

BJ01 和 BJ02 可在最大、中间、最小任何位置流量值发出信号。报警开关安装在流量计侧面可滑动导轨上, 选择所需位置。当磁性浮子到达或超过开关位置时, 即发出信号。此时内部触点开启或闭合。

4.技术参数:

工作电压: \leq DC/AC100V 工作电流: \leq 0.5A 开关时恒定电流: \leq DC0.3A

功率: \leq 10VA 绝缘阻抗: $>10^9 \Omega$ 工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

防护等级: IP65 滞后(开或关位置) \leq 4mm

5.注意事项:

- 1) 安装时尽量远离外界磁场干扰的设备, 如大型电动机。
- 2) 流体介质不能含有铁磁性杂质。
- 3) 安装于管道上应无振动, 以防止开关触点不动作。

6.接线方法:

旋开连接螺钉, 打开接线盒。里面有三个接线端子, 其中标有 1、2 两个接线端为信号连接端(如图所示), 信号线可以任意选择一端为进线。

接线盒

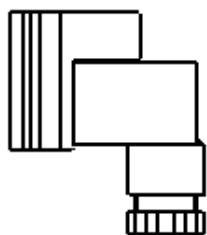
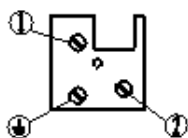


图 1



报警开关

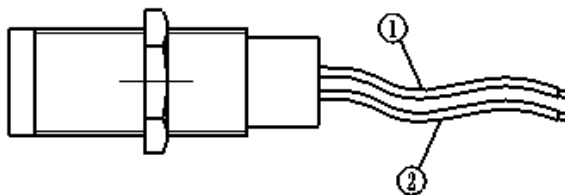


图 2

LZB- 玻璃转子报警流量计除接线方法（如图 2）是直接两根引出线作为连接外，其余参数与上同。

塑料管浮子流量计常用量程

通径 DNmm	型号	长度 mm	测量范围(水 20 °C)	精 度	流体状况	
					温度 °C	压力 MPa
15	LZB-15S	280/200	10 ~ 100L/h ; 16 ~ 160L/h	4	0 ~ 60	≤ 0.6
			25 ~ 250L/h ; 40 ~ 400L/h			
			60 ~ 600L/h			
25	LZB-25S	380/226	100 ~ 1000L/h ; 160 ~ 1600L/h			
			250 ~ 2500L/h ; 300 ~ 3000L/h			
32	LZB-32S	288	400 ~ 4000L/h ; 600 ~ 6000L/h			
50	LZB-50S	435/341	0.4 ~ 4m ³ /h ; 0.6 ~ 6m ³ /h			
			1 ~ 10m ³ /h ; 1.6 ~ 16m ³ /h			
65	LZB-65S	430	1 ~ 10m ³ /h ; 8 ~ 40m ³ /h			
			5 ~ 25m ³ /h ; 12 ~ 60m ³ /h			