



## 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

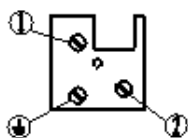
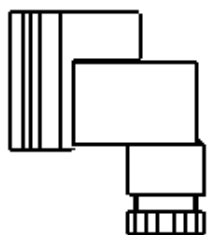


图 1

报警开关

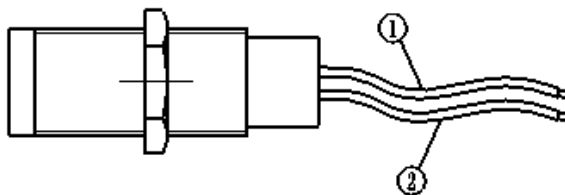


图 2

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<br>DNmm | 型号      | 长度 mm   | 测量范围( 水 20 °C )                                     | 精<br>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 <sup>3</sup> /h ; 0.6 ~ 6m <sup>3</sup> /h |        |        |        |
|            |         |         | 1 ~ 10m <sup>3</sup> /h ; 1.6 ~ 16m <sup>3</sup> /h |        |        |        |
| 65         | LZB-65S | 430     | 1 ~ 10m <sup>3</sup> /h ; 8 ~ 40m <sup>3</sup> /h   |        |        |        |
|            |         |         | 5 ~ 25m <sup>3</sup> /h ; 12 ~ 60m <sup>3</sup> /h  |        |        |        |