

靶式防爆流量开关

LKB-01E 系列

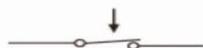
产品介绍

LKB-01E 型靶式流量开关, 采用靶式传感器输出开关信号, 当水流量大于或小于某设定值时, 由开关接通或断开来达到控制水流量或报警的目的。采用靶式片凸轮机构, 流道阻力低, 不易断靶片, 可用于水冷却系统、润滑油路系统或风道系统中, 作为流量开关或报警保护之用。产品货有两种长度靶片选择, 用户可根据管径大小、流量切换值大小, 根据下列表格自行剪切到适当长度, 以达到控制要求。



主要技术性能

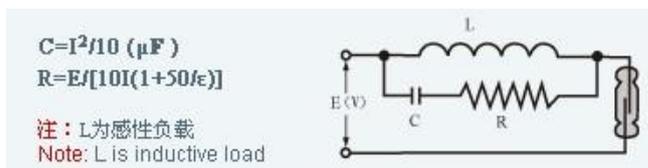
- 流体方向: 单向流动 (双向流动)
- 环境温度: 0°C ~ 55°C
- 介质温度: -30°C ~ 120°C
- 最大工作压力: 2MPa
- 重复性误差: ±5%
- 压力损失: < 0.02 MPa
- 触头容量: P 25W
 - U_{max} 1000V DC
 - I_{max} 1A DC
- 一付常开触头: 流量增大 特殊规格可制作: 常开+常闭



保护电路

当将舌簧开关用于感性负载, 其触点在 (负载电路) 触点开路时将有高感生电压。这种 (瞬态) 高感生电压可能会损害舌簧开关或者明显的降低舌簧开关的寿命。

因此建议采用保护电路 (见图示)



规格 (单位: T/h)

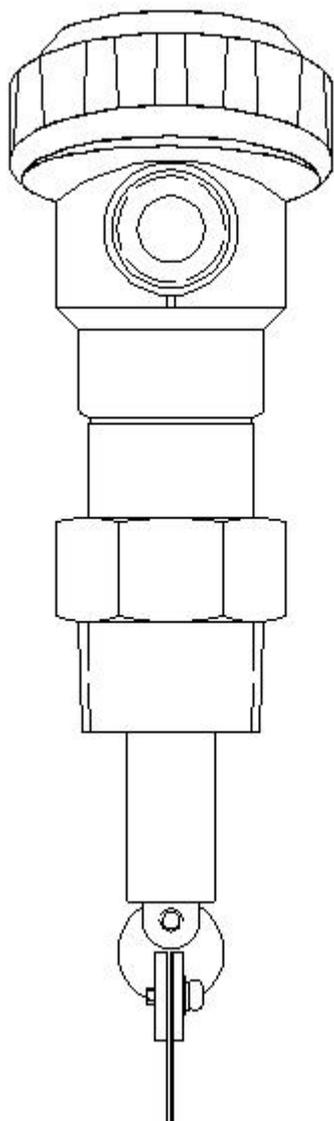
	标在靶片上管道尺寸剪切线	管道通径											
		1"		1-1/4"		1-1/2"		2"		2-1/2"		3"	
		上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限
靶片号	1#	0.8	0.4	1.5	0.9	3	1						
	2#							2.3	0.9	2.4	1.1		
	3#											2.0	1.1
靶片最小为一号, 最大为5号													

注: 没有特殊要求, 断流保护作用, 可选择靶片动作角度, 25-90 度可选, 也可以根据工作要求设定任意一个流量值。

靶式防爆流量开关

LKB-01E 系列

外形示意



安装与调试要求

外壳上箭头与介质流向一致,控制器应垂直安装于水平管道,控制器前后需要有 5~10D (D 为管道直径) 长度的直管道,如在使用与调试过程中开关没有信号,可以用手动方式拨动靶片角度,用万用表测量信号线端。

靶片安装示意

