

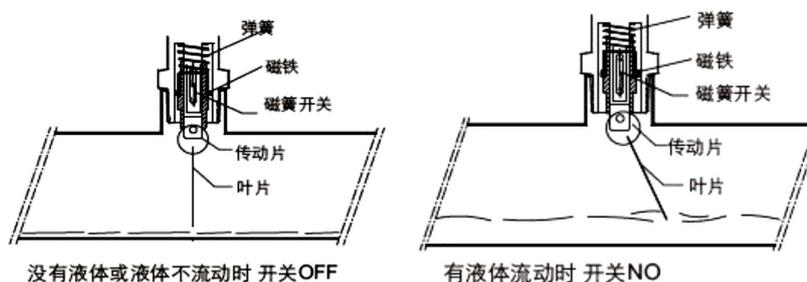
BL-LSFS 叶片式防爆流量开关

一、LSFS 叶片式流量开关概述

LSFS 叶片式流量开关主要是用来测试液体是否处于流动状态。当液体没有流动时，叶片处于自然状态；当液体流动时，液体的冲击力带动叶片偏移，通过传动轴带动磁簧开关动作，输出开关信号。

二、LSFS 叶片式流量开关原理

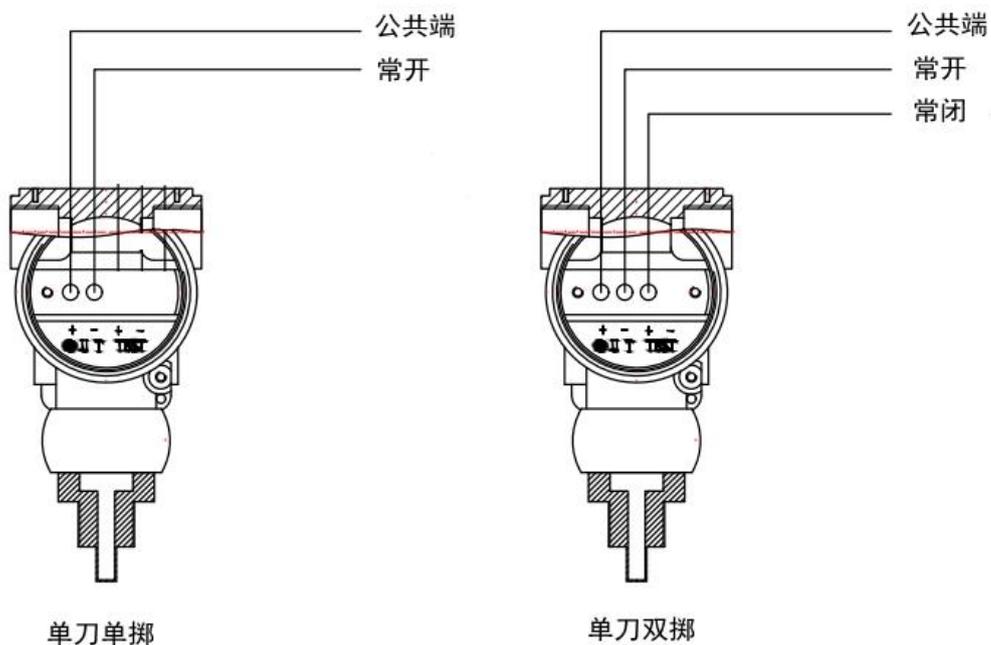
LSFS 叶片式流量开关式利用水的流动力量带动叶片，来测试管内液体是否流动当液体在管路内没有流动时，弹簧将磁铁往下压叶片成垂直，此时磁簧开关无动作，接点在常开(NO)位置。当管路内有液体流动且液体流量足以将叶片推高 $20^{\circ} - 30^{\circ}$ 时，叶片上方之偏心传动片将磁铁往上推，而磁铁的吸力使磁簧开关动作，接点接通。由于管径的不同叶片长度也要随之改变。



三、LSFS 叶片式流量开关尺寸图



四、FRC-LSFA-F 叶片式流量开关接线图



五、LSFS 叶片式流量开关技术参数

规格 \ 型号	LSFS
接线盒材质	铸铝
输出信号	磁簧管
操作温度	-30℃-120℃
接液材质	SUS316L/304
操作压力	Max 355 PSIG
最大容许压降	3 PSIG
设定动作点公差	±25%
重复动作误差	±5%
触点容量	220V 0.5A

六、LSFS 叶片式流量开关技术参数

叶片长度 \ 管路规格 流量值 (加仑/分)	1"		1-1/2"		2"		2-1/2"		3"	
	动作	复归	动作	复归	动作	复归	动作	复归	动作	复归
1"	4.7	3.9	10.9	8.3	19.9	16.1				
1-1/4"			7.7	6.1	16.5	12.3	31.3	22.8		
1-1/2"			5.7	4.5	13.4	9.5	25.2	18.5		
2"					8.4	6.3	15.1	12.8	29.7	21.9
2-1/2"							13.9	10	20.4	15.4
3"									17.1	12.8

※1 加仑=3.7854 升

地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路华鼎新区1号-10号楼

电话：022-86393578（工作日 8:30-17:30） 客服：18902099138（全天，微信同号）

邮箱：sale@tjbily.com 官网：www.tjbily.com

七、LSFS 叶片式流量开关选型

选型					说明
LSFS		/□	/□	/□	
连接方式	G3/4				接口螺纹 G3/4 (标配螺纹 G3/4, 特做请备注, 螺纹尺寸需 \geq G3/4)
接液材质			S1		304 材质
			S2		316 材质
探头长度				L+长度 (单位: mm)	例: L20 (挡片长度 20mm, 标准长度 125mm)

八、配件

名称	焊接底座	三通
图片		