

KL-FL 连杆式浮球液位开关 说明书



南京科蓝水务工程设备有限公司

南京康吉森科技有限公司

一、 工作原理

把一个或多个磁簧开关固定在密闭的非导磁的导管内，当内部中空且固定有永久环形磁钢的浮球在液体浮力的作用下、沿导管接近磁簧开关时，磁簧开关在磁力的作用下触点闭合（NO）；反之，当浮球远离磁簧开关时，触点断开（OFF），从而输出一个或多个（NO）或关（OFF）的信号，供报警提示或远程控制使用。



二、 特点

全部采用原装进口磁簧开关，接点寿命可高达 10^7 次；其原理简单，性能稳定可靠，工作寿命长，应用范围广；多种材质：SUS、PP、PVC、PVDF 等，多种过程连接方式，可满足各种环境下不同需求。

三、 技术参数

触点容量：220VAC、70W, max 0.5A SPST

220VAC、120W, max 3A SPDT

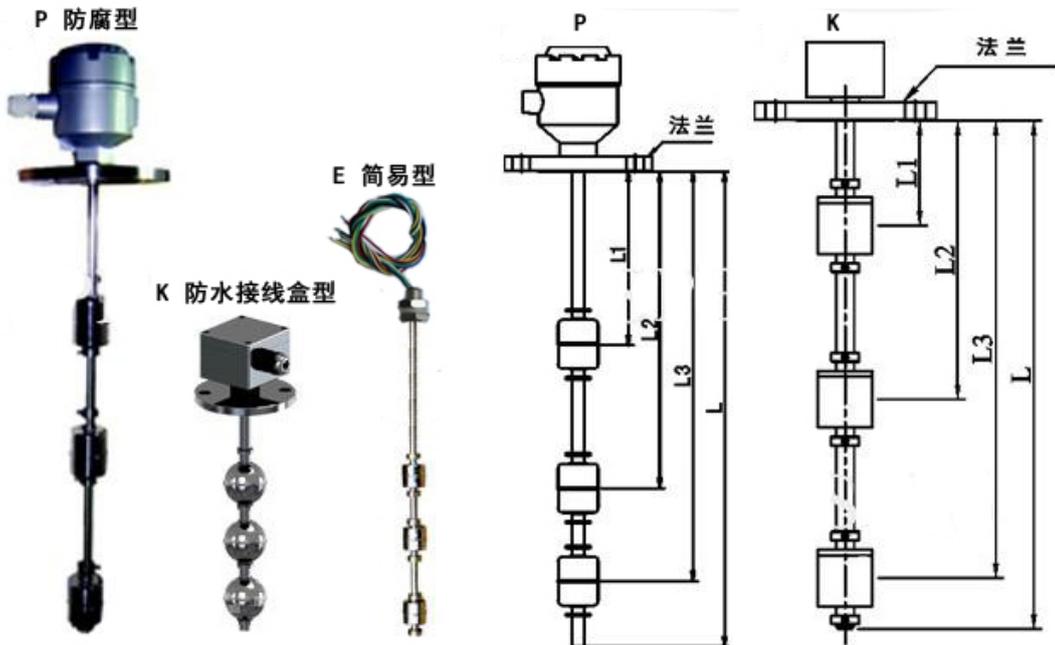
接液材质：SUS304/316：标准型 耐温 $-20\sim 125^{\circ}\text{C}$

SUS304/316：高温型 耐温 $-20\sim 200^{\circ}\text{C}$

PP：耐温 $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$

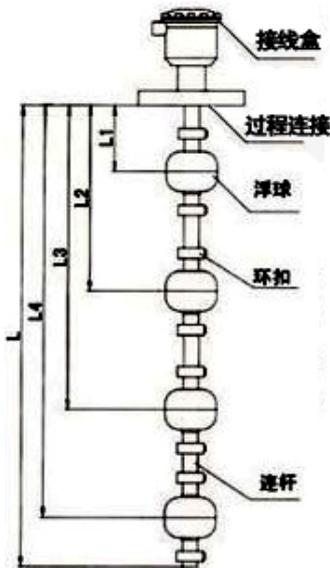
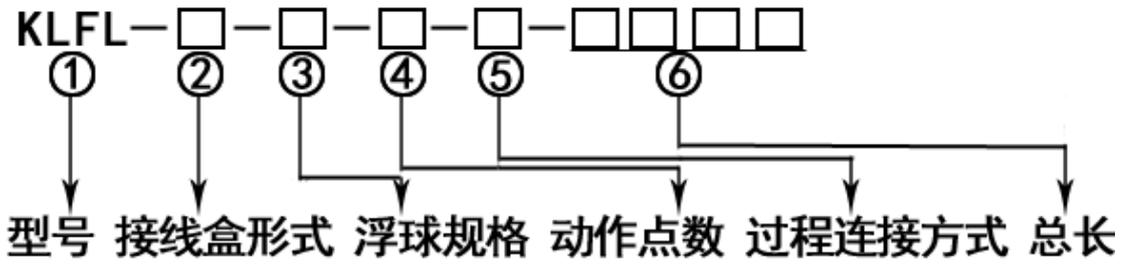
PVDF：耐温 $-20\sim 120^{\circ}\text{C}$

防护等级：IP65

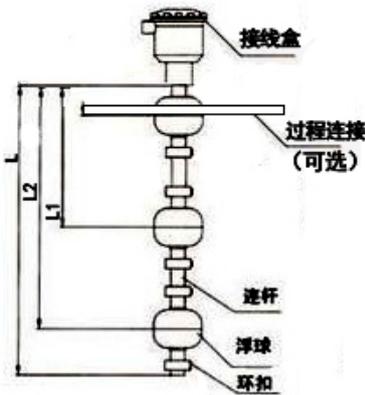


产品尺寸示意图

四、 选型指南



结构示意图一：KLFL-B-B-4-F



结构示意图二：KLFL-B-B-2-FK

1	型号	KLFL 南京科蓝连杆式浮球开关	
2	接线盒形式	B	标准型
		E	简易型
		P	防腐型
		K	防水接线盒型
		N	无接线盒型
3	浮球规格	A	SUS316 圆柱形 Φ28×28×Φ95
		B	SUS316 圆柱形 Φ45×55×Φ15
		C	SUS316 球形 Φ52×52×Φ15
		D	SUS316 球形 Φ75×75×Φ23
		E	PP 圆柱形 Φ48×50×Φ19
		F	PVDF 圆柱形 Φ60×70×Φ24
4	动作点个数	1	1 个
		2	2 个
		3	3 个
		4	4 个
5	过程连接方式	F	法兰
		S	螺纹
		C	卡箍
		X	其他
		FK	法兰可调型
		SK	螺纹可调型
6	总长 L	□□□□ 单位：mm	



南京科蓝水务设备工程有限公司

南京康吉森科技有限公司

地 址：南京市江宁区上坊镇上坊工业园南区

无锡市广益路 287 号（哥伦布广场 5 号楼）901 室

电 话：025-86555137 0510-82031655

传 真：025-86661049 0510-82031655-808

技术支持：025-86555137 13861449139

E-mail: njklsw@qq.com

网 址: www.njklsw.com