

# 液位浮球开关

## LKF-LKS005 型

### 产品介绍

LKF/LKS `005 系列产品分为模拟量输出型和开关量输出型两种，此系列产品是将液位信号转变为 4~20mA 的连续电流信号或者电阻信号，通过电缆连接到二次显示仪表或控制室内，以便集中指示和观察。由本体、浮子、法兰盘或螺纹以及液位变送器等组成。可广泛应用于石油、化工、橡胶、医药、船舶、军事、电力、食品、水处理等行业的各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备作介质液面的位置指示和自动控制。

可用于对液位的限位监控或连续监控。开关量型可提供多球多点监控，模拟量型可与监控仪表配合使用，实现上下限报警或连续控制。用于密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$  的液位测量。



### 技术参数

量程范围：300~2000mm

介质密度： $\geq 0.75\text{g/cm}^3$

工作温度：0~90℃；-20~200℃；高温订制；

工作电源：24VDC 或 12VDC

输出信号：开关量、4~20mA

连接：螺纹或法兰

接线形式：普通接线盒或防爆接线盒或甩线

选型代码：L=300~ 2000mm

连接形式：N：螺纹（按客户要求）

F：法兰（按客户要求）

连杆材质：S：304 不锈钢

SS：316SS 不锈钢

L：316L 不锈钢

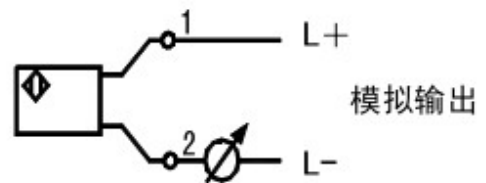
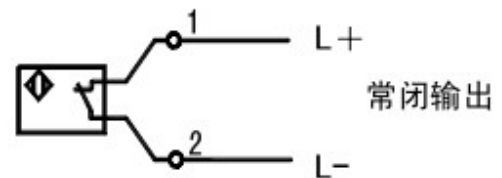
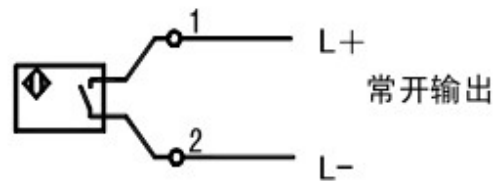
P：PP

接线形式：A：普通接线盒

E：防爆接线盒

S：直接甩线

### 接线图

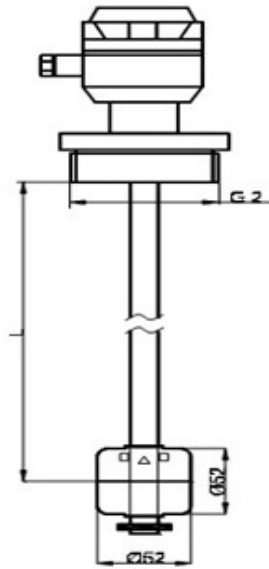


### 开关量输出型产品最多可带浮球数

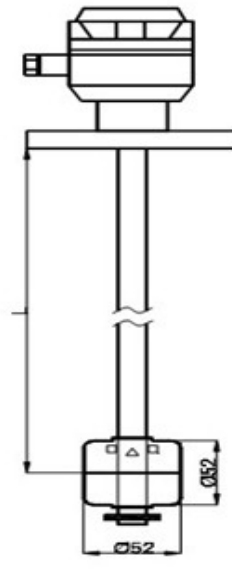
有效长度 (L)	250mm	500mm	750mm	1000mm	1250mm	1500mm
最多浮球数量	2	3	4	4	4	4

## 液位浮球开关 LKF-LKS005 型

### 尺寸图



螺纹连接型



法兰连接型

### 浮球代码:

浮球外型	型号	外观尺寸 A×a×C	比重	耐压 (bar)	材质	耐温 (°C)
	S1	28×28×9.5	E>0.8	10	304/316	200
	S3	45×55×15	E>0.65	12	304/316	200
	S6	75×108×19	E>0.5	10	304	200
	S2	41×38×11	E>0.75	30	316	200
	S4	52×52×15	E>0.55	30	304/316	200
	S5	75×73×19	E>0.55	30	304	200
	P1	25×15×10	E>0.8	4	PP	80
	P2	25×15×10	E>0.7	4	PP/PVDF	80
	P3	48×45×18.5	E>0.6	4	PP	80
	N1	25×15×10	E>0.8	ATM	NBR	100
	F1	55×70×22	E>0.9	3	PVDF	120
	F1	44×44×14	E>0.8	3	PP	80
	F3	45×45×20	E>0.5	3	PVDF	120