

## 侧装式浮球液位开关

### 一、概述

侧装式浮球液位开关是利用液体浮力原理，当浮球因浮力作用而上下运动时，接线盒内的磁簧开关受到臂端磁铁影响，而作“NC”接点与“NO”接点之互换。同样地原理运用在微动开关装置上，微动开关前之磁铁和臂端磁铁作互斥运动而推压微动开关，造成“NC”和“NO”动作。



### 二、特点

- 可选择“微动开关”或“磁簧开关”；微动开关可适用操作温度 100℃ 以下
- 接液部材质可选用 SUS304 或 SUS316；防爆型亦可以制造
- 法兰规格可以订制
- 多种浮球规格，亦可适用各种不同比重之液体

### 三、选型说明

AYFF	侧装式浮球液位开关			
代号	型号			
10	标准型 (-10~100℃)	81	耐酸齿型 (牙口接续) (-10~80℃)	
20	高温型 (-25~200℃)	90	方法兰一体型 (-10~100℃)	
40	双曲标准型	70	防爆牙口型 (Exd II CT3~T6) (-10~100℃)	
45	双曲高温型	71	防爆法兰型 (Exd II CT3~T6)	
50	上装标准型	73	防爆方法兰一体型	
55	上装高温型	74	防爆双曲型 (Exd II CT3~T6)	
62	高温散热片型 (-10~350℃)	75	防爆上装型 (Exd II CT3~T6)	
80	耐酸齿型 (法兰接续) (-10~80℃)			
代号	浮球型式			
-A	Φ32.5×68 (耐压 15kg/cm <sup>2</sup> S. G. 0.7) (不用于 70、71、73、74、75 选型)			
-B	Φ75×120 (耐压 10kg/cm <sup>2</sup> S. G. 0.25)	-D	Φ50×150 (耐压 30kg/cm <sup>2</sup> S. G. 0.55)	
-C	Φ41×150 (耐压 15kg/cm <sup>2</sup> S. G. 0.65)	-G	Φ41×125 (耐压 30kg/cm <sup>2</sup> S. G. 0.7)	
代号	法兰形式 (可多选)			
E	1-1/2"	P	300Lbs	
F	2"	Q	PT	
G	2-1/2"	R	PF	
H	3"	T	BSP	
I	4"	U	NPT	
J	5"	S	特殊规格	
K	6"	W	PN1.0 (10Bar)	
L	92×92	X	PN1.6 (16Bar)	
M	5kg/cm <sup>2</sup>	Y	PN2.5 (25Bar)	
N	10kg/cm <sup>2</sup>	Z	PN4.0 (40Bar)	
O	150Lbs			
	长度	L (mm), L 为插入深度		

注：1、所有法兰标准厚度为 12mm；

2、产品总长度因功能调影响，许可公差为 ±5mm