

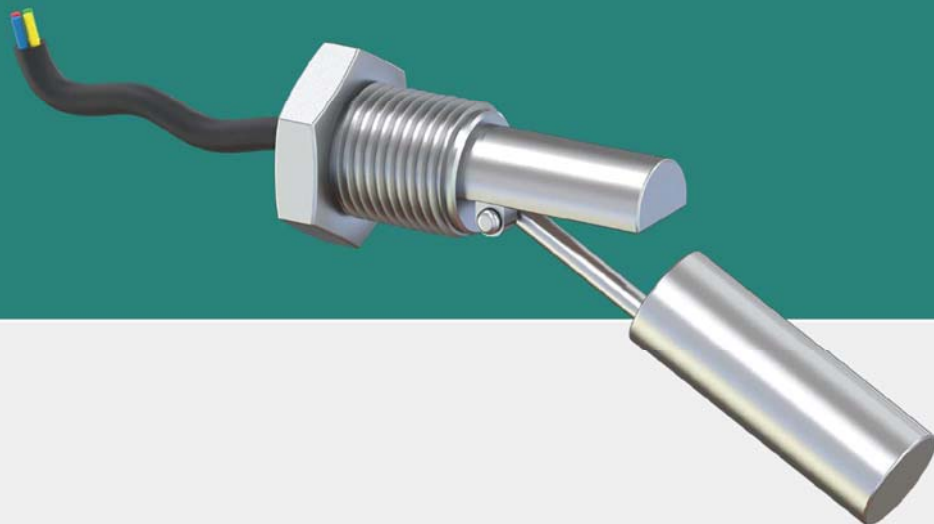


上海星申仪表有限公司

小型浮球液位开关

UQK-50

操作手册



2023版

业务咨询热线: 400-160-8800 总机: 021-58308800
<http://www.xingshen.com> foxc@xingshen.com



欢迎您选用上海星申仪表产品，产品使用前请仔细阅读本操作手册

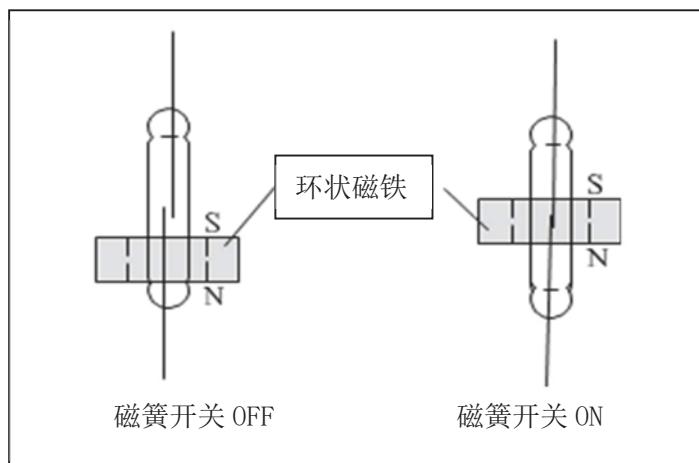
UQK-50 小型浮球液位开关

一、概述

浮球液位开关是一种结构简单，使用方便、安全可靠的液位控制器，它比一般机械开关反应速度快、工作寿命长，没有复杂的电路，不会受到干扰，一只产品可以实现多点控制，只要材质选用正确，可广泛用于电子、电力、石油化工、水处理、给排水、造船、造纸、印刷、食品、染料、泊压、机械设备等各行各业的液位控制。

二、工作原理

在金属或工程塑胶管内根据需要设置一点或多点磁簧开关，再将带有内置磁铁的浮球固定在本体管内，浮球和磁簧开关相同的位置上，使浮球在一定范围内上下移动，利用浮球内的磁力透过本体管去触发磁簧开关的闭合或断开，达到控制液位的目的。



三、主要技术参数

1. 公称压力：PN≤1.6MPa
2. 工作温度：t≤120℃
3. 最高电压：240VAC /200VDC
4. 触点容量：0.5A 50W SPST
5. 开关寿命：≥5×10⁵ 次
6. 环境温度：-40℃～+70℃
7. 介质密度：≥0.40g/cm³

※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计

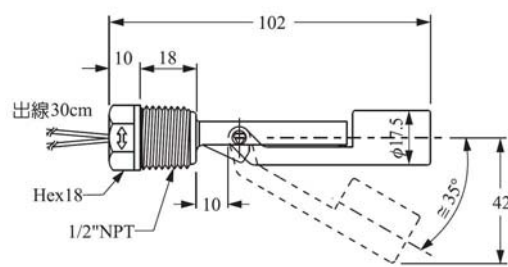
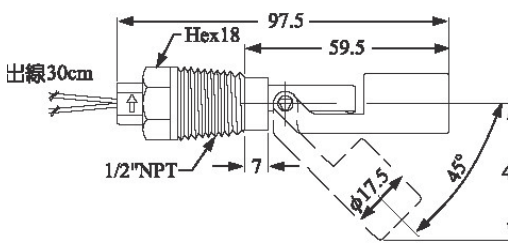
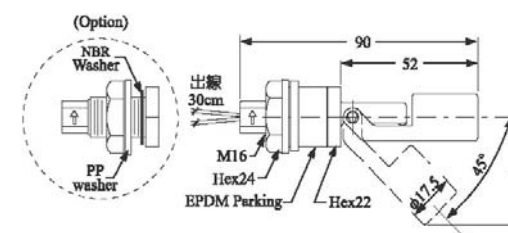
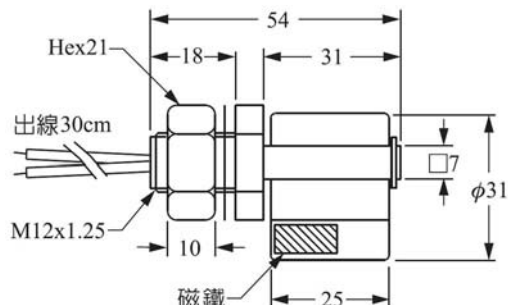
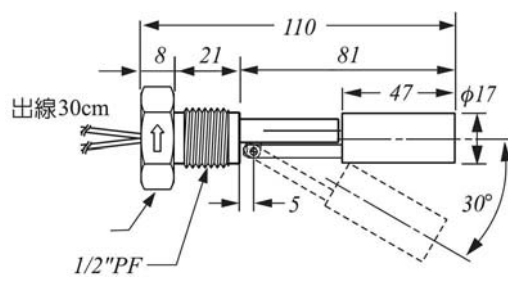
四、产品应用特点

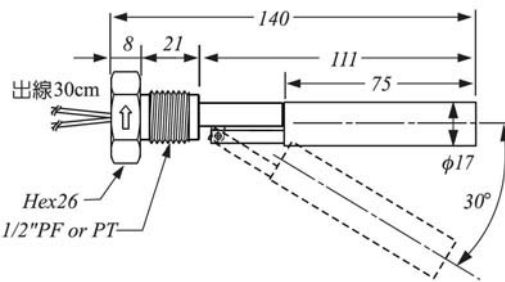
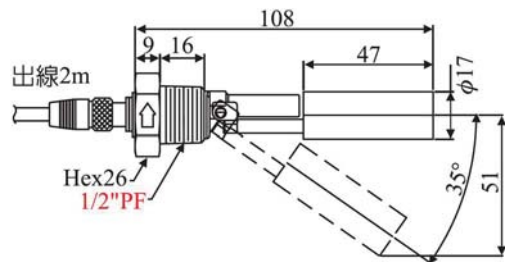
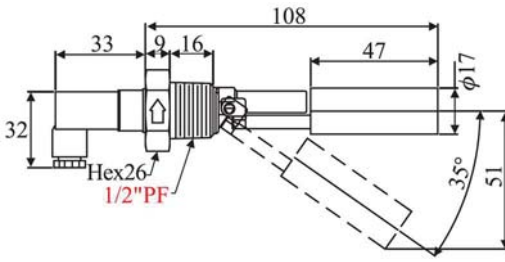
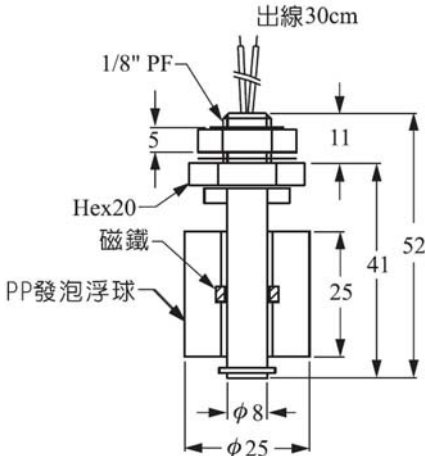
1. 可根据控制要求多点控制，控制位置可以按使用要求订制；
2. 接点采用磁簧开关（干簧管），接点寿命可达 200 万次；
3. 有多种材质可选，金属（304、316L），塑胶（PP、PVC、PVDF）；
4. 触点开关不接触液体，可用于高压、高温环境；
5. 多点控制接点可在同一个接线盒内，和其他开关比较价格低廉。

五、选型编码

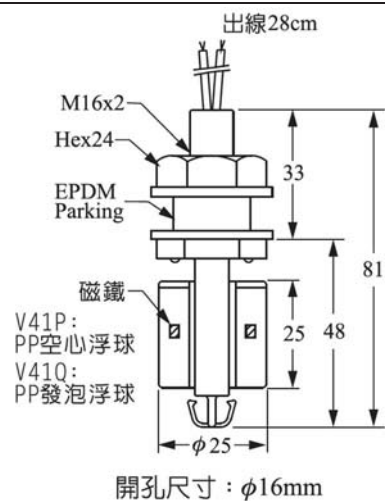
UQK-50	小型浮球液位开关		
安装方式	1	水平安装	
	2	上部垂直安装	
	3	下部垂直安装	
接点形式	A	常开（NO） SPST	
	B	常闭（NC） SPST	
	C	SPDT	
	D	一球两点控制	
	E	两球两点控制（开关接点可以做成 NO 或 NC）	
接点容量	1	10W 125VAC SPST	
	2	20W 150VAC /200VDC SPDT	
	3	30W 250VAC /60VDC SPDT	
	5	50W 240VAC /200VDC SPST	
接液材质	1	304	
	2	316L	
	3	PP	
	4	PVC	
	5	PVDF	
	X	特殊定制	
过程连接	1	NPT1/8	
	2	NPT1/4	
	3	NPT3/8	
	4	NPT1/2	
	5	G1/8"	
	6	G1/2"	
	7	G3/8"	
	8	M10	
	9	M12	
	X	特殊定制规格	
电线长度（单位：mm）	03	300mm（标准长度）	
	05	500mm	
	15	150mm	
	X	特殊定制长度	

六、结构尺寸简图及外形型

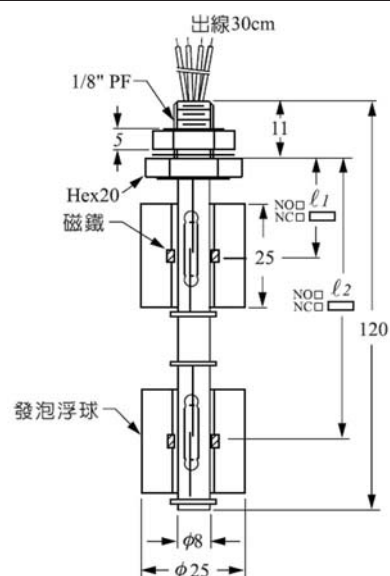
水平安装螺纹连接 UQK-501A536 	
水平安装锥螺纹连接 UQK-501A534 	
水平安装直卡连接 UQK-501A53X 	(Option) 
水平安装竖直位移型 UQK-501A139 	
水平安装螺纹连接 UQK-501A526 	

水平安装螺纹连接 UQK-501A526 	 出線30cm Hex26 1/2"PF or PT 140 111 75 $\phi 17$ 30°
水平安装螺纹连接 UQK-501A526 	 出線2m Hex26 1/2"PF 108 47 $\phi 17$ 35° 51
水平安装螺纹连接 UQK-501A526 	 出線30cm Hex26 1/2"PF 108 47 $\phi 17$ 35° 51
垂直安装螺纹连接 UQK-502A535 	 出線30cm 1/8" PF Hex20 磁鐵 PP發泡浮球 $\phi 8$ $\phi 25$ 52 41 25 開孔尺寸：$\phi 10$mm

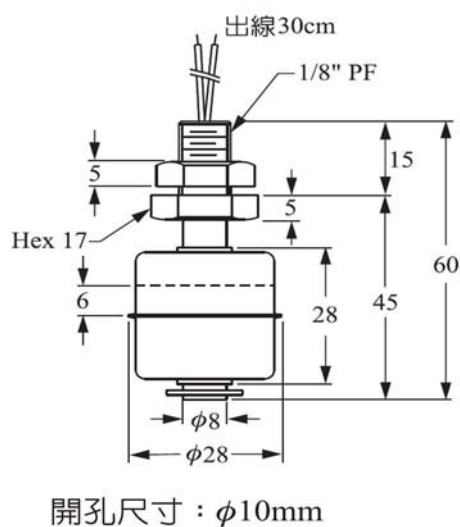
垂直安装螺纹连接 UQK-502A535

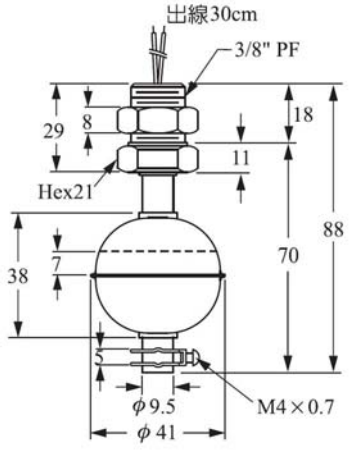
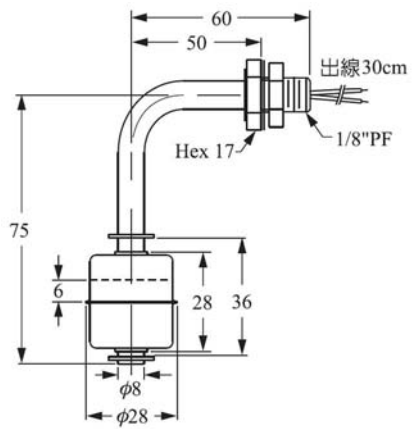
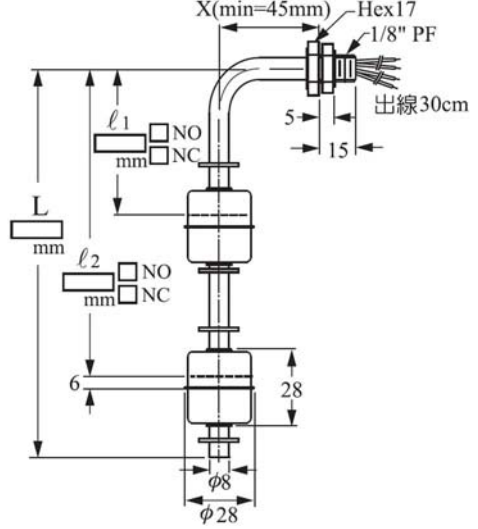


垂直安装两球螺纹连接 UQK-502A535



垂直安装螺纹连接 UQK-502A525



垂直安装螺纹连接 UQK-502A527 	 開孔尺寸: $\phi 17\text{mm}$
水平安装螺纹连接 UQK-501A525 	 開孔尺寸: $\phi 10\text{mm}$
水平安装两球螺纹连接 UQK-501A525 	

七、服务保证

本公司按照 ISO9001 国际质量标准建立的质量体系运作,用户在遵守本公司规定的使用和保管条件下,从发货之日起一年内,因制造质量不良而不能正常工作时,本公司免费修理或更换。如系用户使用或保管不当造成的损坏,将酌情收取修理费。对本公司产品实行终身维修。

公司地址：上海市浦东新区宣中路 8 号

销售热线：400-160-8800

技术支持：13916168800

电 话：+86-021-58308800

传 真：+86-021-58309955

邮 编：201399

网 址：<http://www.xingshen.com>

邮 箱：foxc@xingshen.com
