

各类高灵敏度光电浮球液位开关

产品名称	各类高灵敏度光电浮球液位开关
公司名称	天津市捷奥仪表有限公司
价格	11.00/台
规格参数	
公司地址	天津市河东区津滨大道红星大厦2-1010
联系电话	022-58036526 18630983981

产品详情

一、概述

光电液位开关是利用光线的折射和反射原理，让光线在两种不同介质的分界面产生反射或折射现象。当被测液体处于高位时则被测液体与开关形成一种分界面，当被测液体处于低位时，则空气与开关形成另一种分界面，由于开关的塑胶半球与空气的折射率有很大的差异，使得在这两种分界面时，开关内部光接收晶体所接收的反射光强度不同，即对应两种不同的开关状态。当液位开关的塑胶半球离开液面时，产生全反射现象（图一），反之，浸入液体时，则大部分红外线穿透塑胶半球进入液体（图二）。

二、产品特点

- 1.外壳材质为pc，黄铜，聚砜树脂，sus304多种可选择，可耐酸碱；
- 2.尺寸小，可安装在空间狭小位置，安装方便，节省时间；
- 3.准确可重复开关点；
- 4.开集式npn/pnp输出信号驱动继电器或plc。
- 5.led指示警报状态，灯亮表示输出动作。
- 6.广泛应用于净水/污水处理，石油化工，燃料工业，油压机械，发电机设备，电工，造纸，印刷，食品，饮料等行业。

三、技术参数

工作压力	1mpa	输出类型	npn , pnp以及开关量输
工作温度	-20~80度	可选材质	pc , 黄铜, 聚砒树脂, s
供电电压	5~12vdc / 10~28vdc (± 5%)	适用介质	油、废水、水性溶液, 酒类
供电电流	500ma	导线长度	20awg , 250mmptfe线 , 8r
连接方式	g管螺纹 , npt锥管螺纹 , m制螺纹以及sae (带o型圈) 多种连接方式。		

四、选型表

型号						
ja-ywk680		/	/	/	/	
封装材质	p					pc
	j					聚砒树脂
	c					黄铜
	s					sus304
输出形式		k				开关输出
		p				pnp输出
		n				npn输出
供电电压			01			5 vdc
			02			5~12 vdc
			03			10~28vdc
连接方式				-g0		m12x1
				-g1		1/4 npt
				-g2		1/2 npt
				-g3		g1/2
触点形式					no	常开触点
						nc