



XQ 发讯器



1. 工作原理

XQ 发讯器是安装在磁翻板液位计主体管外侧相对应的位置上，作为液体报警或控制用。当主体内磁浮子随液位升降而上下运动到设定点时，浮子内的磁钢将使发讯器内干簧管的触点闭合或断开。XQ 发讯器采用磁路记忆的原理，故输出的接点信号具有自保持功能。

当浮子自下向上经过发讯器时，发讯器内的接点由接点由开路自动闭合或由闭合自动打开；当浮子由上向下经过发讯器，发讯器内的接点由闭合自动打开，或由开路自动闭合，根据功能不同分为动合型、动断型。

二、基本参数

环境温度	-10~+50℃
介质温度	0~360℃
相对湿度	30%~90%RH
触点型式	动合型 (a)、动断型 (b) 可任选
触点容量	24V • DC、0.5A 220V • AC、0.5A
触点动作误差	±3mm
触点释放误差	≤8mm
密封类型	浇封型
电器寿命	1000 万次
防爆标志	ib II CT5
关联设备	THA-B 安全栅
UHZ 系列液位计均可配 XQ 型发讯器	



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

三、安装

XQ 型上下限发讯器是 UHZ 系列磁浮子液位计的配套装置,发讯器用抱箍夹紧在主体管外侧,发讯器壳体外侧描有一条线为磁场合线,发讯器可按需要上下移动。将线对位准需要报警或控制的某一液位高度,抱箍夹紧即可。

发讯器分为动合型、动断型两种,用户可根据需要配备,也可自行根据接线图进行调整。