



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



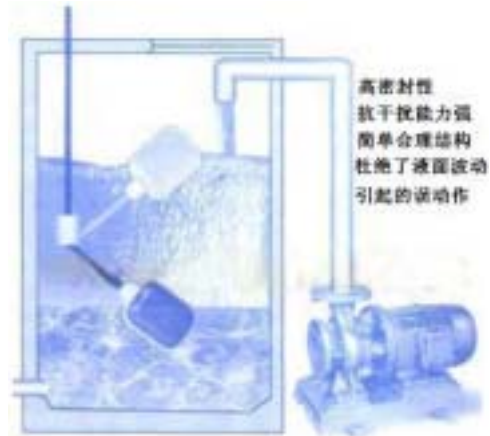
BL-YW430 电缆浮球液位开关

应用领域：

主要适用于家庭，厂矿等的水池，油，酸和碱的池，桶，槽，灌等的容器中。

一、概述

电缆浮球液位控制器，利用重力与浮力的原理设计而成。主要包括浮漂体，设置在浮漂体内的大容量微型开关和能将开关处于通、断状态的驱动机构，以及与开关相连的三芯电缆。当浮球在液体浮力的作用下随液位的上升或下降到与水平呈一定角度时，浮球体内的驱动机构——驱动大容量微动开关，从而输出开（ON）或关（OFF）的信号，共报警提示或远程控制使用。



二、产品特点

- 进口专利技术整体塑胶注塑成型（PP），或是采用压紧螺母与硅胶共同封口（SUS）；
- 结构简单合理，性能稳定可靠；
- 安装使用非常方便，现场调节简单；
- 可与各种水泵配套使用，并广泛应用于给排水及含腐蚀，悬浮物的液位自动控制。

三、技术参数：

工作压力	一个大气压
工作温度	-10~80 度（PP），-10~180 度（金属）
额定电流	10A/220V，SPDT（PP），2A/220V,SPDT（SUS）
触点容量	15A/250VAC
开关寿命	100 万次
可选材质	PP，SUS
控制精度	±0.05m
适用介质	清水、污水、油类以及中等浓度以下的酸碱液体
电缆长度	5m / 10m（特殊长度可按要求定制）
连接方式	直接甩线或加法兰及接线盒

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：<http://www.tjbily.com>

E-mail：zx@tjbily.com

sale@tjbily.com



四、仪表选型

型 号						说 明
BL-YW430		/	/	/	/	
接液材质	P					PP+橡胶电缆
	S					SUS+硅胶电缆
接线盒形式		W				无接线盒
		N				普通接线盒（与法兰安装时）
		F				防爆接线盒（与法兰安装时）
单只/成组			S			单只
			G			成组
浮球个数				X		单位：个
电缆线长度					-XX	两位数字表示，单位：m

五、仪表安装及接线方法

- 1 将浮动开关的电线穿过塑料重锤。
- 2 用塑料扣套将重锤固定在所要设定水位的位置处电线上。
- 3 将电线拉到控制箱，尽量避免使用中接头，若需有接头时，绝对不可将接头浸入液体中。

使用棕色和黑色的电线：

浮球在下液位时，接点是不通的状态。

浮球在上液位时，接点是接通的状态。

使用蓝色和棕色的电线：

浮球在上液位时，接点是不通的状态。

浮球在下液位时，接点是接通的状态。

下图为 PP 材质电缆浮球液位开关工作时，浮球内部的微动开关示意图：

液位在浮标体下侧时，浮标下垂，棕色线(共线 COM)与黑线(常开 NC)处于断开状态，棕色线与蓝色线(常闭 NO)处于接通状态。

当液位上升，浮标体跟随浮起，并上扬 28 度左右（SUS 材质开关为 10 度左右）时，棕色线与黑色线闭合，棕色线与蓝色线断开。从而达到控制目的。

当液位下降时，浮标体跟随下降直到浮标体与水平线向下达 28 度左右（SUS 材质开关为 10 度左右）时，各控制点恢复起始状态。

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：<http://www.tjbily.com>

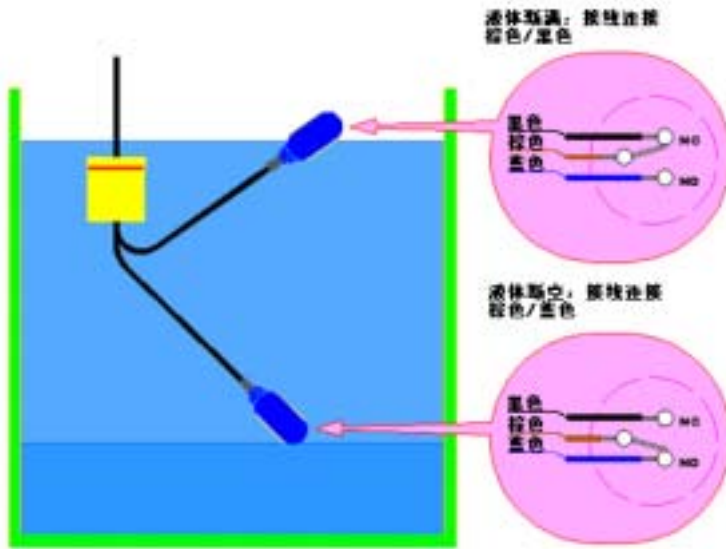
E-mail:zx@tjbily.com

sale@tjbily.com



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网址：<http://www.tjbily.com>

E-mail：zx@tjbily.com

sale@tjbily.com