

KEY 系列

———浮拍液位开关说明书

1、产品介绍

浮球开关是利用微动开关做接点元件，当液位上升接触到浮球时，浮球会随水位上升做角度变化，当浮球上仰仰角与水平面超过 28° (PP) 时，开关处会有 ON 或 OFF 的接点信号输出。

2、规格参数

浮球材质	P.P
接点容量	10A/250VAC
接点型式	无接触点
电缆规格	橡胶线及 PVC 线材
适用温度	$0^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
适用比重	$>0.6\text{g}/\text{cm}^3$

3、接线

(1) 单个电缆浮球开关出线说明：
塑胶浮球开关：

A-黑色线、B-棕色线、C-蓝色线

(2) 浮球接点分为两种形式：

①高液位时 A-B 接点接通，A-C 接点断开

②低液位时 A-C 接点接通，A-B 接点断开

注：黑色线——COM

棕色线——高水位

蓝色线——低水位

4、选型表

KEY 型号	线缆长度
KEY-3	3m
KEY-5	5m



5、安装注意

- 客户依此需求选购不同型式，对于长距离、多点液位控制、常温液体或废水均可选用该型号。
- 浮球动作长度 a 必须小于槽壁与电缆距离 A ，浮球控制最低水位 d 必须大于水位 D 。（见图 1）

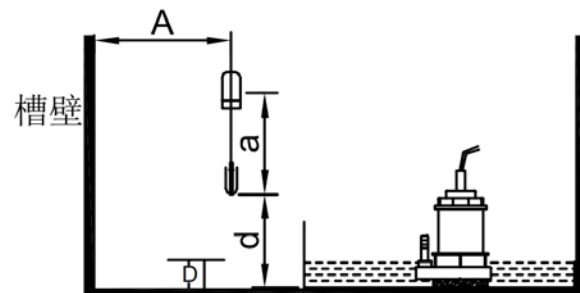


图1

- 安装位置与抽水机入口应保持适当距离以免浮球开关被入水口吸入。（见图 2）

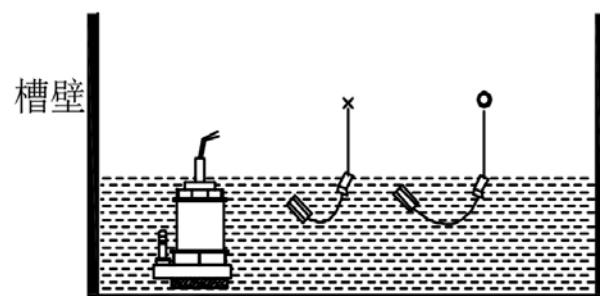


图2

安装位置与流入口应保持适当距离以免被水冲击造成感应不正确，若无法避免时可加装防护管改善。（见图 3）

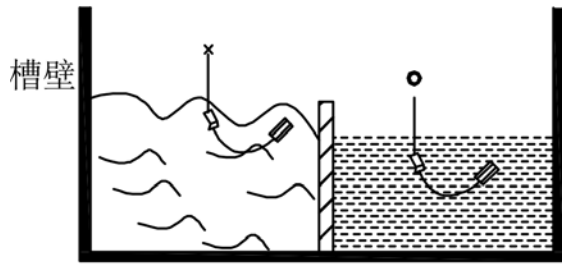


图3

- 被控制线路负载必须与开关接点容量相匹配。
- 安装前应考虑液体比重。
- 安装时注意入线口处密封，防止水汽进入接线盒；产品安装时注意出线不应直接裸露在外面。
- 请避免将导线长期暴露在户外。

6、保质期

本产品保质期为 6 个月。

7、开箱及检查

- 包装应完好无损。
- 装箱内容：
 - a. 液位开关 1 台
 - b. 说明书 1 份
 - c. 产品合格证 1 份

8、警告

因安装及防护不当导致的产品损坏均不在产品保修范围内。

9、修理与更换

不可进行现场修理，如出现异常情况，请您与我们及时联系。如需修理和更换，请提供尽可能详细的故障说明，自行维修会导致原厂不予维修服务。

10、特别说明

- a. 如遇选型问题可向本公司咨询。
- b. 本说明书最终解释权归本公司所有。

11、联系我们

TLE: 400-661-9611

登录柏斯顿官网了解更多 (www.bas.com.cn)

最新版说明书以官网版本为准。