



SYA-LS10 系列

电缆浮球液位开关使用说明书

杭州赛雅能源科技有限公司

SAEYA

目 录

Contents

注意	1
1. 简介	2
2 开箱验收.....	3
3 存储须知.....	4
4 注意事项.....	5
5 标准技术规格.....	6
6 安装要求及注意事项.....	7
6.1 规格尺寸图.....	7
6.2 安装方法.....	7
6.3 安装注意事项.....	8

注意

本使用说明书提供了电缆浮球液位开关安装、基本故障处理的基本指导方针。不提供组态，诊断，维护，维修，解决特殊故障，防爆，防燃以及本质安全的操作指导。

1. 简介

感谢您购买杭州赛雅能源科技有限公司生产的 SYA-LS10 系列电缆浮球液位开关。

本手册说明电缆浮球液位开关的安装、接线以及操作步骤。

本手册不涉及特殊的技术规范。

2 开箱验收

所有 SYA-LS10 系列电缆浮球液位开关发货前在工厂内进行检查和测试。

仪表到货后：

- (1) 请检查外观以确认运输过程中没有损坏；若损坏严重，请立即与运输部门交涉，并致电供货方（杭州赛雅能源科技有限公司或授权代理商、办事处）。
- (2) 请检查仪表的铭牌信息是否完善。
- (3) 请检查随箱资料是否齐全，包括使用说明书、合格证、出厂检测报告、送货单。

3 存储须知

如果本仪表需要存储一段时间，请保持

- (1) 用原包装箱装好仪表，尽可能与出厂前状态保持一致；
- (2) 不要放置在风雨中、震动冲击的地方、温湿度差距大的地方

温度：（-30~+60）℃

湿度：（5~80）%RH(避免结露)

4 注意事项

(1) 本仪表操作、维护和修理的各个阶段，均须遵守本手册中的安装、调试步骤。如果用户不遵守这些要求，杭州赛雅能源科技有限公司将不承担任何责任。如果不按照本手册中说明的方法进行操作，本仪表的保护功能可能会受到影响。

(2) 如果用户对本仪表进行改造，造成故障或损坏，杭州赛雅能源科技有限公司不承担任何责任。

(3) 使用产品前请仔细阅读本手册。

(4) 本手册的内容如有变更，恕不另行通知。

(5) 未经杭州赛雅能源科技有限公司许可，不得复印本手册的任何内容。

(6) 如果发现空白页、印刷错误、遗漏，请联系杭州赛雅能源科技有限公司或授权代理商、办事处。

(7) 如果产品规格、操作改变，但不影响其功能或性能，本手册保持不变。

(8) 如果在使用本产品受到伤害且这些伤害是由产品不可预测的缺陷造成的，杭州赛雅能源科技有限公司不承担任何责任，也不对任何间接损失负责。

5 标准技术规格

- 1) 额定电流：电压：10（8A）250V-10（4A）380V；
- 2) 额定功率：圆形浮球：1KW
方形浮球：<500W
- 3) 工作温度：-10℃~60℃；
- 4) 工作气压：1 大气压；
- 5) 工作寿命：≥50000
- 6) 控制范围≥0.2M
- 7) 引线长度：3M、5M（特殊长度可按要求订制）。
- 8) 浮球材质：ABS
- 9) 浮球尺寸：Ø80x115
- 10) 电缆材质：VCT(PVC)
- 11) 电缆规格：白,红,黑,3C
- 12) 防护等级：IP68
- 13) 机械寿命：50,000 次
- 14) 耐油耐腐：Motor oil,Diesel,Petrol(机油，柴油，汽油耐腐性强)
- 15) 重锤安装：尺寸 Ø54x66/重量 35g（管箍安装、重锤安装）

6 安装要求及注意事项

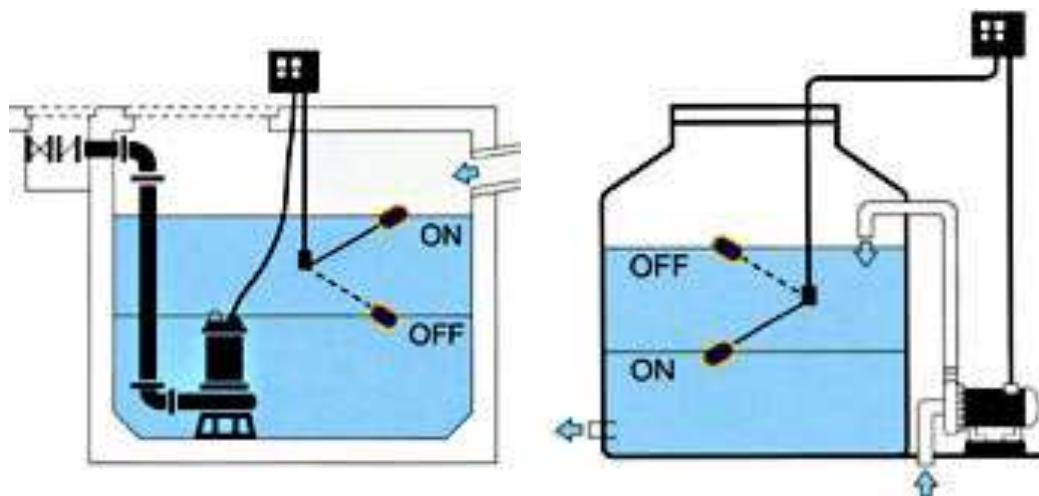
6.1 规格尺寸图



6.2 安装方法

- 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，尽量避免使用中间接头，若需有接头时，绝对不可将接头浸入液体中。
- 4) 使用黄色和黑色的电线：
- 5) 浮球在下液位时，接点是接通的状态。
- 6) 浮球在上液位时，接点是不通的状态。
- 7) 使用蓝色和黑色的电线：

- 8) 浮球在上液位时，接点是接通的状态。
- 9) 浮球在下液位时，接点是不通的状态。



注：SYA-LS10 系列浮球控制器线缆长度根据现场工况而定制，订货时请注明量程。

6.3 安装注意事项

- 1) 重锤为要求才附上之配件
- 2) 请将电缆直接接到控制箱，尽量避免使用中接头。若不得已有接头时，绝对不可将电缆接头浸入液体中
- 3) 未使用的电缆必须予以绝对的绝缘