低功耗投入式液位传感器

FST100-7001

产品说明书

（V1.1）

● 重要声明

非常感谢您选用本公司产品，我们为您真诚服务到永远。本公司追求卓越的品质，更注重优良的售后服务。

操作错误会缩短产品的寿命，降低其性能，严重时可能引起意外事故。请您将本说明书交到最终用户手中，在产品使用前务必仔细阅读。并请妥善保管好，以备需要时查阅。本公司保留由于产品技术和工艺更新对本说明书的修改权，若有更改，不再另行通知，并保留对本说明书的最终解释权。

● 产品概述

投入式液位变送器是为工业过程液位测量和控制、水利水电监测和控制、楼宇自控、恒压供水、城市供水及污水处理等及其它自动化系统液位测量和控制而专业设计的传感器。

● 性能特点

1、防潮、防结露、防渗漏、防护等级 IP68；

2、卓越的抗冲击、抗过载、抗振动、耐腐蚀；

3、高效防雷击、强抗射频和电磁干扰保护；

4、先进的温度数字补偿功能，工作温度范围宽；

5、高精度、高频响、长期稳定性好。

● 应用范围

1、工业过程液位测量与控制；

2、水利水电监测和控制；

3、楼宇自控、恒压供水；

4、城市供水及污水处理；

5、其他自动化系统液位测量和控制。

● 技术指标

参考温度：25℃(除非另有说明)

项目	描述
量程范围	0~1…50 米
输出信号	0.25-1.25/0.25-2.25/0.5-2.5/10%-90%VCC

测量介质	水、汽油、柴油
供电电压	3~5V DC
耗电	≤2.7mA
准确度等级	±0.5%FS、±1%FS
工作温度	-10~+85°C（不能结冰）
介质兼容性	与 304 不锈钢兼容的各种介质
探棒直径	Φ28
防护等级	IP68（电缆输出型）

● 连线方法

输出方式	线色	定义
电压型	红	+Vcc
	黑	GND
	蓝	+VOut

注：具体接线定义以产品线标为准。

● 注意事项

1、打开产品包装后，请检查产品外观是否完好，核定产品使用说明书相关内容与产品是否一致，并妥善保管产品使用说明书一年以上；

2、严格按产品接线示意图接线，并在产品允许电压下工作，切勿过电压使用；

3、产品切莫敲打，以免损环外观和内部结构；

4、产品无客户自行维修部件，出现故障时请与我公司联系；

5、本公司产品正常情况下使用出现故障，保修期为一年（自我公司发货之日起至返回之日止 13 个月），是否属于正常情况下出现故障，以我公司质检员检测为依据。超过期限维修，本公司收取根本费，本公司所有产品终身维修；

6、未尽之处，请查阅我公司网站或来电查询。

湖南菲尔斯特传感器有限公司

Hunan Firstrate Sensor Co.,Ltd

地址：湖南省长沙市雨花经开区智能制造产业园振华路智庭园 1 栋

电话：0731-86905666

网址：www.firstsensor.cn

400-607-8500