



流量传感器 GFS-G1/2S4S-D0D 安装使用说明

-----Ver. 1.0

Tianjin Geneuo Technology Co., Ltd.
天津吉诺科技有限公司

Technology Avenue South Jinghai Economic Development Area Tianjin P.R. China

天津静海经济开发区南区科技大道

Telephone/ 电话: +86 022 68277160

Fax/ 传真: +86 022 68277161

Web/ 网址: www.geneuo.com

本文档用以描述流量传感器 GFS-G1/2S4S-D0D 的安装使用教程。

我们采取一切措施以确保本文的正确性和完整性。但是, 书中错误在所难免, 我们随时等待听取您的意见及建议。

All brand and product names are trademarks or registered trademarks of the owner concerned.

我们希望指出的是, 软件和硬件术语以及手册中所使用的或提到的公司商标一般是受保护的商标或专利。

Warning/ 警示图标



Dangerous/危险

警示防止人身伤害。



Warning/警告

警示避免设备损坏。



Notice/注意

警示关键性操作。



ESD （静电防护）

警示避免设备因静电受损。



Hint/提示

一般性说明或有效的建议。



reference information/参考信息

提示参考相关的书籍、手册、产品目录及互联网上的信息。

Table of Contents/目录

1 概述 6

2 硬件介绍及调试说明 6

 2.1 面板展示 6

 2.2 调试说明 6

 2.2.1 开关动作点设定 6

 2.2.2 流量测试 7

3 安装建议 8

 3.1 尺寸图 8

 3.2 接线图 8

 3.3 安装位置 9

日期	修订版本	修订人	说明
2024/8/20	V1.0	Lzt	创建

授权人：_____

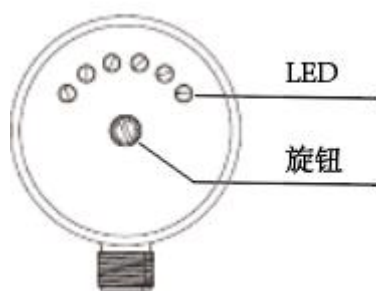
日期：_____

1 概述

本文档用以描述流量传感器 GFS-G1/2S4S-D0D 的安装使用。

2 硬件介绍及调试说明

2.1 面板展示



2.2 调试说明

2.2.1 开关动作点设定

1. 确保安装无泄漏接线正常后，打开管道阀门，使管道充满介质后，关闭阀门。
2. 接通流量开关电源，进行流量开关初始化工作，通常时间为 8~15S，最终使红色 LED 指示灯变亮。（如图 1）
3. 打开管道阀门，使管道中介质流速到达动作点临界点值。
4. 拧开流量开关当中的小螺丝，用专用螺丝刀插入螺丝孔中，进行顺时针或逆时针调节，使黄色 LED 指示灯变亮。（如图 2）
5. 流量开关动作点设定好后，将小螺丝安装好。

2.2.2 流量测试

当管道内介质流速 < 动作点，红灯亮。（如图 1）

当管道内介质流速 = 动作点，黄灯亮。（如图 2）

当管道内介质流速 ≥ 动作点，黄灯和绿灯亮。（如图 3；介质流速越大，则绿灯亮的越多）



图 1



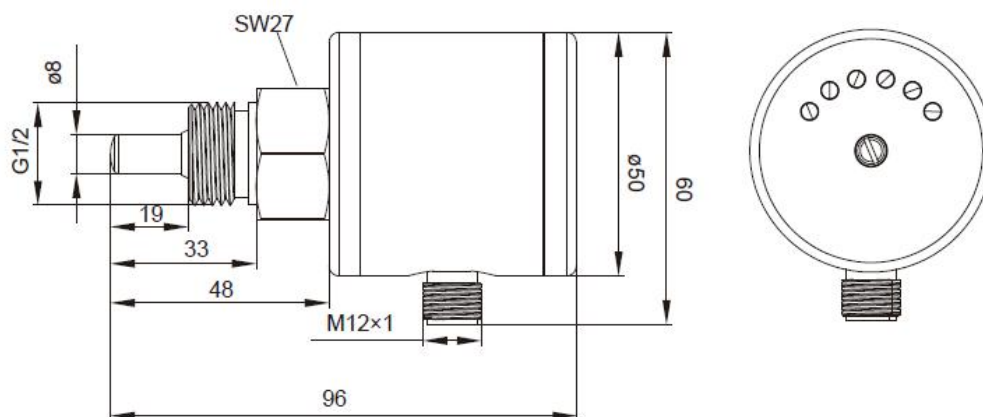
图 2



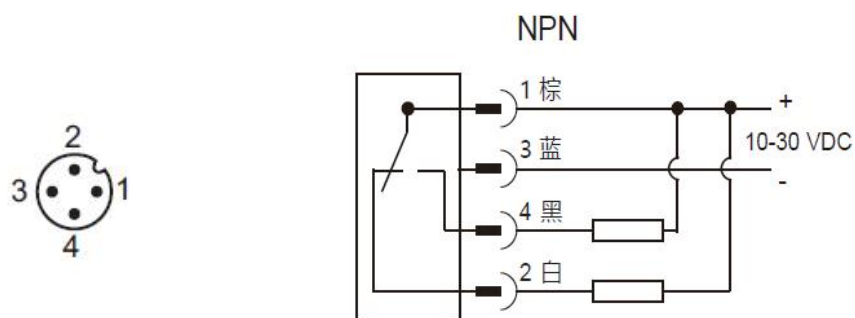
图 3

3 安装建议

3.1 尺寸图



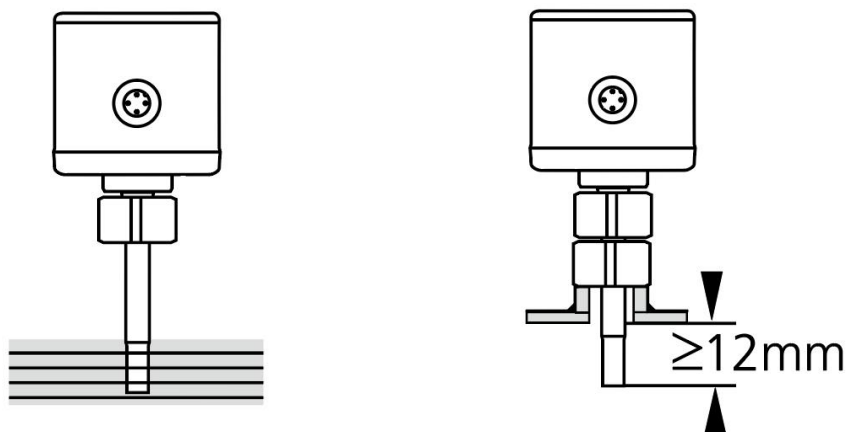
3.2 接线图



3.3 安装位置

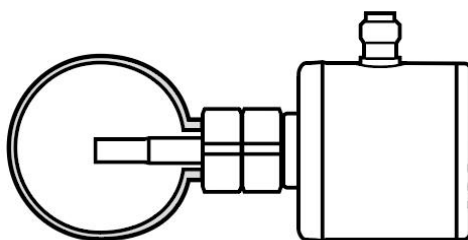
- 一般安装位置

介质必须将传感器尖端完全包围。传感器的插入深度： 最浅为 12 mm。

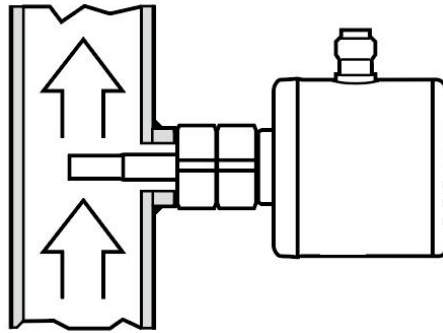


- 推荐安装位置

- 如果为水平管道： 则从侧面安装。

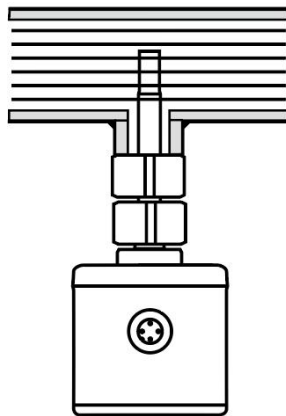


- 如果为垂直管道： 则安装在上输管道内。

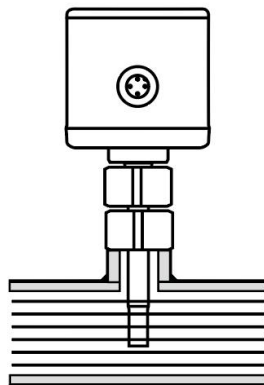


- **限制安装位置**

- 水平管道/从底部安装： 如果管道内无沉积物。

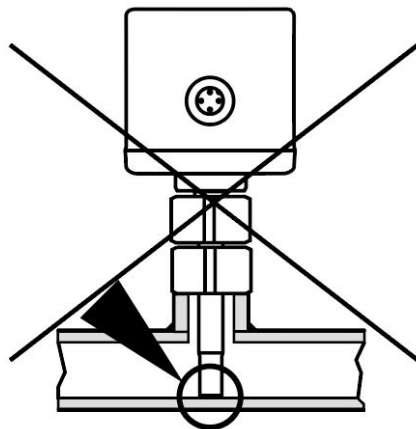


- 水平管道/从顶部安装： 如果管道内已完全积满介质。

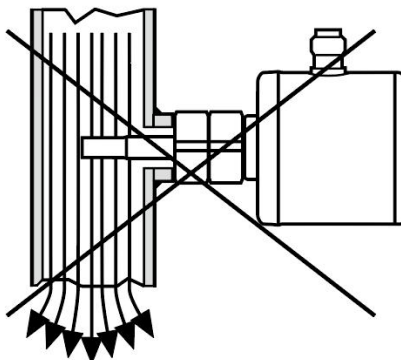


- 注意事项

- 切勿使传感器的尖端接触管壁。



- 切勿将传感器安装于底部敞开的下输管道内！



- 传感器出厂时自带 O 型密封圈, 如果个别基座或者传感器螺纹匹配有问题导致安装完有渗水现象, 可以通过缠生料带解决。无漏水现象直接使用自带密封圈即可。
- 接头、阀门、弯管、缩管等组件可能会导致介质湍流导致测试数据不准确。建议距弯管或者交叉口安装距离不小于 4 倍管道直径。
- 安装时确保系统不承受任何压力, 安装位置无泄漏发生。