

温度变送器



使用说明书

无锡翡洛华科技有限公司

Wuxi Felovar Technology Co., Ltd

一. 产品概述:

4~20mA 温度变送器为现场带电流输出仪表;高性能电路,采用进口进口温度电阻芯片和进口电子器件,主要应用于石油、化工、航空及各种工业气体液体的控制及测量。

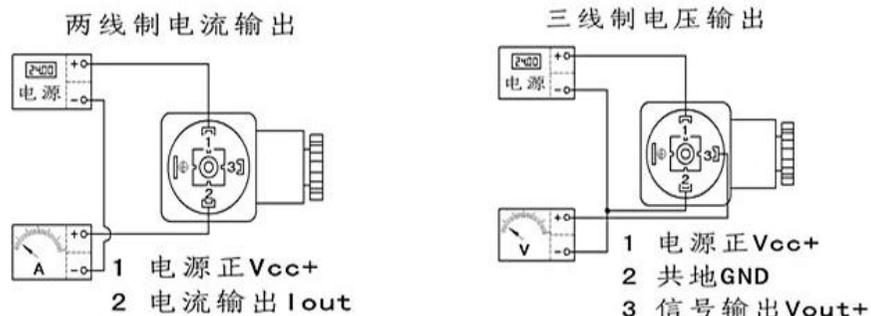
二、技术参数

1. 型号: FLH-131-WD/FLH-132-WD
2. 测量范围: $-50\sim 300^{\circ}\text{C}$ (详细参数见标签)
3. 输出信号: $4\sim 20\text{mA}$
4. 准确度等级: $0.5\%/FS$
5. 供电电源: 外供电 24V
6. 介质温度: $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$
7. 工作环境温度: $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$;
8. 工作环境湿度: $\leq 80\%RH$;
9. 接口螺纹: 304 不锈钢 (材质可定制)

三. 接线说明:

接线方式如下:

连接示意图:



赫斯曼 1 (蓝线) 24V+

赫斯曼 2 (棕线) 24V-

四、安装要求

1. 该仪器为精密仪器, 应选择在空气流通、干燥, 便于观察, 易于维护操作、无腐蚀性的地方。

2. 安装数字温度表时, 需加装紫铜或聚四氟密封垫片、生胶带。

3. 使用时注意温度量程的匹配。

4. 安装和拆卸时, 应将工具位于温度表接头六角处, 严禁用手拧动表头。

五、使用与维护

1. 使用方法

1) 开箱后首先检查使用说明书、附件、合格证是否齐全, 根据订货要求确定规格是否相符, 检查仪表外部是否完好无损。

2) 安装前仔细阅读使用说明书, 根据技术指标对仪表进行校验检查。

3) 严格按照使用说明书要求安装使用。

4) 经检验合格的产品不得随意更换或改动电子元件、电池及调整参数等。

2. 维护事项

1) 在设备上安装仪表之前, 先检查表头及测量孔是否干净。在使用过程中, 应保持管路清洁。

2) 该仪表在使用过程中可以超压 1.5 倍, 但是不能长时间超压使用, 会影响测量的准确性, 也可能损坏仪表。

3) 输入电源为 DC24V, 切勿使用高于此电压的直流或交流电。

七、保管与运输

1. 该产品应存放在 $(-20\sim 60)^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不大于 85%, 通风、干燥、无腐蚀性气体的库房中。

2. 该产品与合格证、使用说明书、检验报告同装于一个包装内, 在运输过程中严禁强烈的碰撞。

八、订货须知与技术服务

1. 订货时, 用户需要提供压力测量范围、准确度等级要求、输出信号种类和特殊要求, 以便选择合适的产品规格。

2. 因产品本身质量问题, 而不能正常工作时, 我公司一年内负责免费维修或更换。

3. 为了确保用户对所购产品的维修和保养, 我公司有偿为用户提供各种配件。