

目 录

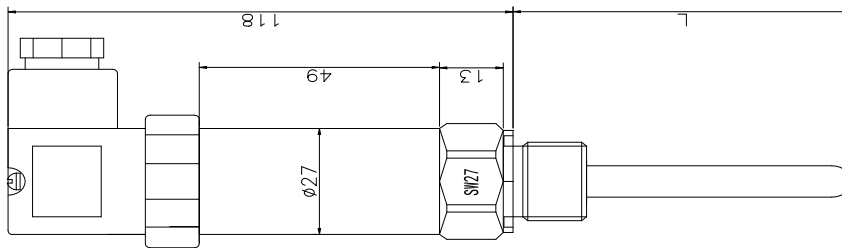
1 产品概述.....	1
2 产品结构与特点.....	1
2.1 产品结构.....	1
2.2 产品特点.....	1
3 安装指南.....	1
3.1 机械连接.....	1
3.2 电气连接.....	2
4 技术参数.....	2
5 质保.....	2

1 产品概述

温度变送器采用 PT100 作为信号测量元件。放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准信号。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化。该产品以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场温度测量和控制中。

2 产品结构特点

2.1 产品结构



2.2 产品特点

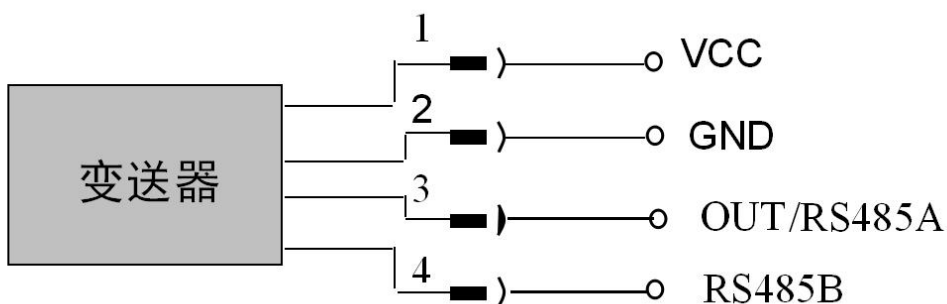
- 1) 外壳防护等级 IP65
- 2) 与介质接触的材料为不锈钢, 耐腐蚀性好
- 3) 适用于流体介质的温度测量, 长期稳定工作
- 4) 抗冲击, 抗震动, 耐腐蚀

3 安装指南

3.1 机械连接

可以通过接头, 直接装在管路上。在关键应用场合 (如剧烈震动或冲击), 接头可以通过微型软管进行机械解耦。

3.2 电气连接



电流： 1:VCC 2: GND

电压： 1:VCC 2:GND 3:OUT

RS485： 1:VCC 2:GND 3:485A 4:485B

4 技术参数

测量范围	-50~400℃	测量精度	≤±0.5%FS
稳定性	≤0.2% /年	引线方式	赫斯曼
电源范围	24V±20%	螺纹接口	G1/4 可选
防护等级	IP65	环境温度	-30℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃	相对湿度	0~80%

5 质保

用户在遵守使用和保护规则条件下,仪表自出厂日期起保修一年.一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。