

赫斯曼温度说明书

产品特点

采用 PT100 铂电阻、性能稳定可靠
经济耐用、抗干扰
结构小巧、安装使用方便

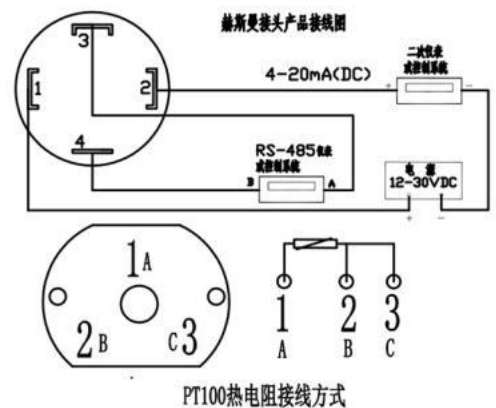
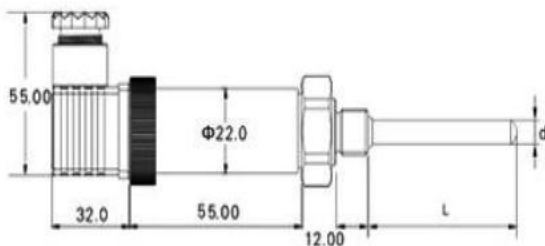
概述

赫斯曼温度变送器采用了高性能的 PT100 铂电阻芯体，内部的专用集成电路将电阻信号转换成标准电流信号，直接与控制仪表、智能仪表或 PLC 等方便相连。该产品广泛应用于过程控制、供热系统、制冷系统、暖通空调 HVAC 等行业的液体、气体的测量与控制。

性能参数

| | | | |
|------|----------------------------|------|---------------|
| 测量介质 | 气体液体（与不锈钢兼容） | 温度量程 | -(-50-200)°C |
| 环境温度 | -(-10-45)°C | 整体材质 | 304不锈钢 |
| 输出信号 | 4-20mA/RS485/0-10VDC/PT100 | 供电电压 | (9-24)VDC |
| 综合精度 | ± 0.5°C | 耐压等级 | 10Mpa（高等级可定制） |
| 稳定性能 | ± 0.3%FS/年（最大值） | 防护等级 | IP65 |

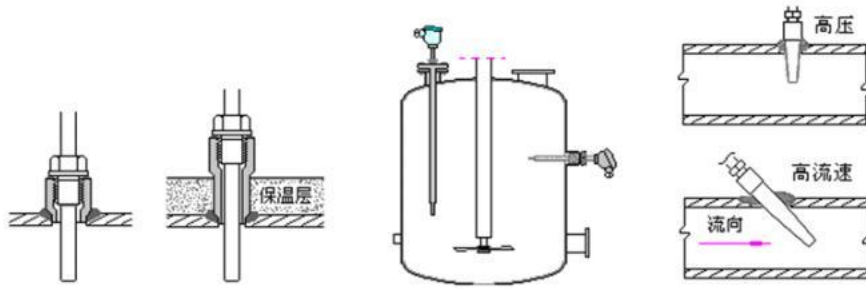
外形尺寸及接线图



常规参数基本选型

| | | | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| 量程 | 0-50°C | 0-100°C | 0-150°C | 0-200°C | -50-50°C | -50-100°C | -50-200°C |
| 螺纹 | M20*1.5 | G1/2 | G1/4 | | | | |
| 插深 | 30mm | 50mm | 100mm | 150mm | 200mm | | |

安装



注意事项

收到产品确认产品规格型号是否相符、禁止测量与不锈钢不兼容的介质、确保供电电压符合供电要求、温度测量过程中尽量垂直安装、安装位置避开流速过大的地方、使用过程中避免自行拆卸、有问题及时联系售后、变送器应存放于干燥通风的室内环境