

BCS-2D1 系列 压差传感器

概述

BCS-2D1 系列压差传感器主要用于液体压力的测量，以硅压阻传感器作为核心元件，经高温补偿数字修正和信号调理输出标准的工业信号，支持多种控制信号输出。



特点

- 高精度高过载能力的充油扩散硅
- 高稳定性，低漂移
- 结构紧凑
- 安装便捷，操作简单

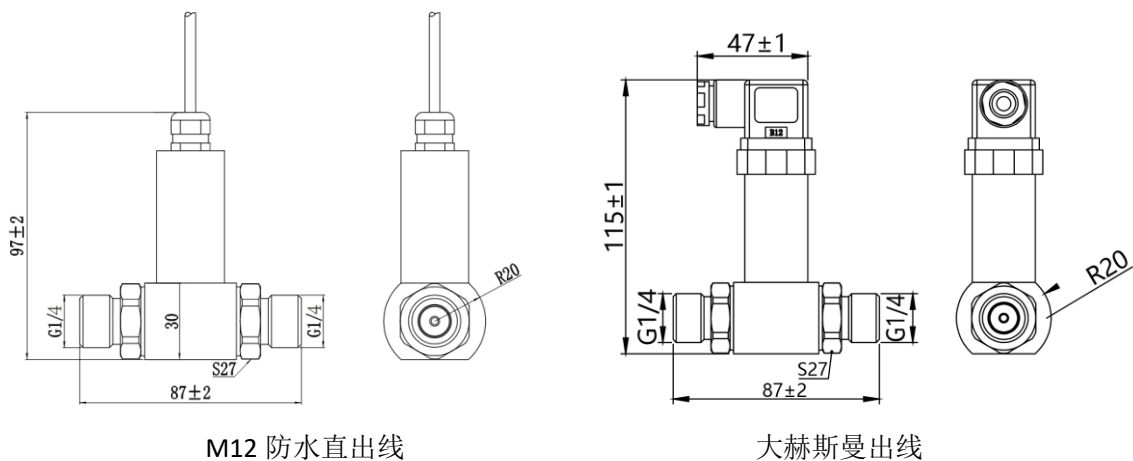
技术参数

| | | |
|---------|---------------------------------------|----------|
| 量程: | 0~100kPa, 0~1000kPa | |
| 精度: | ±0.5%FS(默认), ±0.25%FS(可选) | |
| 稳定度: | <0.5%F.S/年 | |
| 介质温度: | -10°C~60°C | |
| 补偿温度: | 0~100kPa: 0~50°C; 0~1000kPa: -10~70°C | |
| 工作环境温度: | -20°C~85°C | |
| 存储温度: | -40°C~100°C | |
| 响应时间: | ≤6ms | |
| 单侧最大静压: | 1.5 倍额定压差量程 | |
| 过载压力: | 1.5 倍额定压差量程 | |
| 爆破压力: | 3 倍额定压差量程 | |
| 输出信号: | 0V~10V, 4mA~20mA, Modbus RTU(RS485) | |
| 供电: | 0V~10V | 12~36VDC |
| | 4mA~20mA | 10~36VDC |
| | Modbus RTU(RS485) | 10~30VDC |
| 电气连接: | DIN43650A(大赫斯曼), M12 防水直出线 | |
| 认证: | CE、RoHS | |
| 防护等级: | IP65 | |
| 材质: | 外壳: 不锈钢+PVC, 密封圈: 氟橡胶(默认) | |

订货信息

| 型号 | 量程 | 输出信号 | 电气连接 | 管道连接 | 线缆长度 |
|---------------|-----------|--------------------|------------------------|---------------|------|
| BCS-2D1V-1N21 | 0~100kPa | 0V~10V | M12 防水 直出线 | G 1/4 外 螺纹 | 1m |
| BCS-2D1V-2N21 | 0~1000kPa | | | | |
| BCS-2D1A-1N21 | 0~100kPa | 4mA~20mA | | | |
| BCS-2D1A-2N21 | 0~1000kPa | | | | |
| BCS-2D1M-1N21 | 0~100kPa | Modbus RTU (RS485) | | | |
| BCS-2D1M-2N21 | 0~1000kPa | | | | |
| BCS-2D1V-1N11 | 0~100kPa | 0V~10V | DIN43650 A 大赫斯 曼 | G 1/4 外 螺纹 | 1m |
| BCS-2D1V-2N11 | 0~1000kPa | | | | |
| BCS-2D1A-1N11 | 0~100kPa | 4mA~20mA | | | |
| BCS-2D1A-2N11 | 0~1000kPa | | | | |
| BCS-2D1M-1N11 | 0~100kPa | Modbus RTU (RS485) | | | |
| BCS-2D1M-2N11 | 0~1000kPa | | | | |

外形尺寸 (mm)



版权所有©研奇智联。显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改恕不另行通知。