压力变送器

使用说明书

厦门博卡斯自动化科技有限公司

电话：0592-5513183　　传真：0592-3528916

一、 概述

压力变送器采用带不锈钢隔离膜片的压阻式传感器作为信号测量元件，并经过计算机自动测试，用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和灵敏度温度补偿。放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号。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压力测量和控制中。

二、特点

- ◆ 316L 不锈钢隔离膜片结构
- ◆ 高精度、全不锈钢结构
- ◆ 抗干扰强、长期稳定性好
- ◆ 抗震动、抗冲击
- ◆ 适用于常温介质的测量,能长期稳定工作
- ◆ 形式结构多样化，安装使用方便
- ◆ 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封表压

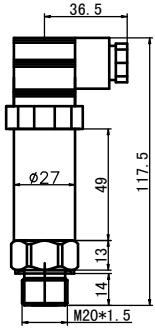
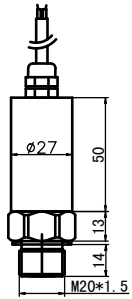
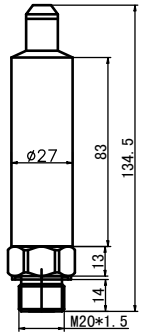
三、 技术参数

量程范围	-0.1…0~100MPa	**精度**	≤±0.25%FS
稳定性	≤0.2% /年	**过载**	200%FS
电源范围	24V±20%	**引线**	赫斯曼
防护等级	IP65	**螺纹**	M20*1.5
环境温度	-10℃~80℃	**温飘**	±0.02%FS/℃
存储温度	-40℃～85℃	**湿度**	0~80%

四、 安装

可以通过压力管接头（DIN3582 外螺纹 M20*1.5）（其他尺寸接头可在订货时说明），直接装在液压管路上。在关键应用场合（如剧烈震动或冲击），压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

五、外形尺寸

电气接口	赫斯曼	直出线	防水出线(IP68)
尺寸图 单位:mm			
接线方式 2线电流	针1：电源+ 针2：电流输出	红线：电源+ 黄线：电流输出	红线：电源+ 黄线：电流输出
接线方式 3线电压	针1：电源+ 针2：GND 针3：电压输出	红线：电源+ 黄线：GND 蓝线：电压输出	红线：电源+ 黄线：GND 蓝线：电压输出
接线方式 4线RS485	针1：电源+ 针2：电源- 针3：RS485A ⏚：RS485B	红线：电源+ 黄线：电源- 蓝线：RS485A 绿线：RS485B	红线：电源+ 黄线：电源- 蓝线：RS485A 绿线：RS485B

六、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。