

451S系列压力变送器是一种低压变送器，用于测量0.2毫巴以下的低压。自带具有背光显示的液晶显示屏，可在黑暗中使用。V形气体压力入口可通过软管进行连接，接口方向有径向或轴向（如图所示）两种方向可选。电气接口采用1/4 NPT连接器连接，以确保达到IP 67的防护等级。

451S系列压力变送器是具有高稳定性的精密变送器，适用于多种测量范围，量程从0~0.2 mbar 到0~10 bar。输出信号 4~20 mA或0~5 Vdc，精度为0.5%fs（fs为满量程）。

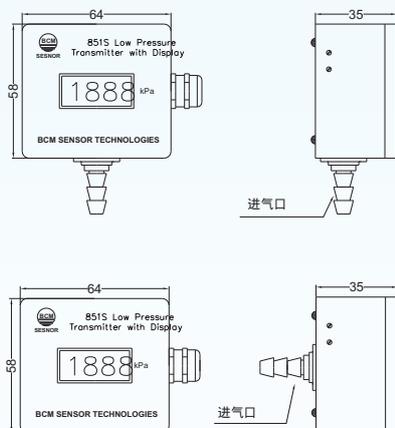
451S系列压力变送器可用于工业自动化和医疗卫生行业，压力介质仅限于干燥和无腐蚀性气体。

产品特点:

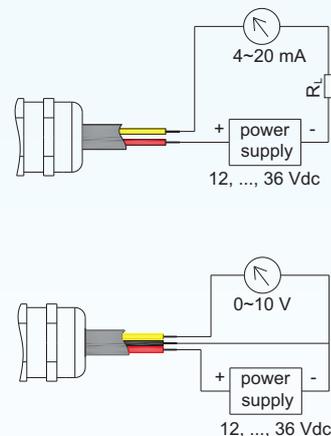
- 量程: 0.2bar, ..., 0~10bar
- 输出信号: 4~20mA, 0~5V
- 精度: 0.5%fs
- 压力入口方向可选: 径向 (标准), 轴向
- 现场显示: 带背光显示的 LCD
- 外壳材料: 铝合金



外形尺寸:



电气接口:



BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA



技术参数:

参数名称	单位	技术指标
压力介质		干燥和无腐蚀性气体
量程	bar	0~0.2, ..., ~10
压力类型		表压
过载压力	%fs	200
输出信号		4~20mA, 0~5V
精度	%fs	≤ ±0.5
长期稳定性	%fs/年	≤ ±0.5
短期稳定性	%fs/4h	≤ ±0.3
供电电压	Vdc	15, ..., 24
负载电阻	Ω	250, ..., 1150
补偿温度范围	°C	-20~+85
工作温度范围	°C	0~+60
零点温漂系数	%fso/°C	≤ ±0.05
灵敏度温漂系数	%fso/°C	≤ ±0.05
压力接口		Φ6mm V形进气口
进口方向		径向 (标准), 轴向
电气接口	连接器+线缆	1/4NPT连接器, 配有1.5mPVC屏蔽线缆
显示		带背光LCD显示屏 (电流输出为浅蓝色, 电压输出为黄色)
防护等级		IP67
外壳材料		铝合金

订货号说明: 型号-量程以及压力类型-输出信号-精度-进口方向-客户定制的指标

订货号举例: 451S-0.2barG-4/20mA-0.5%fs-axial

本产品资料所列的技术参数、指标、尺寸和订货号信息, 如有更改, 恕不另行通知。



ISO9001 Certified Company

BCM SENSOR TECHNOLOGIES BVBA
