

# 比利时BCM硅压阻压力变送器131S比利时BCM硅压阻压力变送器131S

产品名称	比利时BCM硅压阻压力变送器131S比利时BCM硅压阻压力变送器131S
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

## 产品详情

比利时BCM硅压阻压力变送器131S比利时BCM硅压阻压力变送器131S

### 产品描述

比利时BCM公司的131S硅压阻式压力变送器适用于大多数

工业压力控制和测量的应用，例如：液压系统、气动系统、

设备测试、液位测量、压缩机和泵的过程控制系统。

131S变送器的结构紧凑、坚固，且有多种机械接口类型、

电气接口类型以及输出类型可供选择，这使该变送器易于集成到多数常规工业自动化系统中。

131S变送器的机械接口为带螺纹的内腔式结构，专用于测

量气体或稀释液体的压力。其压力类型可以是表压、绝压或密封表压。

131S的接液端(包括膜片)和壳体都由不锈钢材质制成，因

此该变送器可用于测量与316不锈钢兼容的腐蚀性介质。

通过选择合适的电气接口类型，131S的防护等级能够达到IP67。

### 产品特点

量程：0.35bar, ..., 600bar 压力类型：表压、绝压和密封表压 精度可达到0.25%fs 输出信号：4~20mA (标准)、0.5~4.5V比例输出、0~5V、1~5V、I2C 多种机械接口和电气接口可供选择 防护等级可达到IP67

## 产品应用

机械工程 液压和气动系统 压缩机和泵系统测量 液位测量 测试设备

## 技术参数

压力介质 气体或稀释的液体

压力类型：表压 0~0.35, ~0.6, ~1, ~1.6, ~2.5, ~4, ~6, ~10, ~16, ~25, ~40bar

以及量程 绝压 0~1, ~1.6, ~2.5, ~4, ~6, ~10, ~16, ~25, ~40bar

密封表压 0~10, ~16, ~25, ~40, ~60, ~100, ~160, ~250, ~400, ~600bar

过载压力 150%fs

输出信号 标准4~20 (mA)

精度  $\pm 0.25, \pm 0.5$  (标准) %fs

长期稳定性  $\pm 0.2$  (标准),  $\pm 0.1$ 可根据要求提供%fs/年

供电电压 (Vs)  $12 < 36\text{VDC}$ , 对于4~20mA, 0~5V, 1~5V输出

3, 对于10%~90%Vs比例输出

5, 对于I2C输出

负载电阻 电压输出  $< 5 \text{ k}$

电流环  $(V_s - 12\text{V}) / 0.02\text{A}$

绝缘电阻 500 @100Vdc k

补偿温度范围  $-40 \sim +125 \text{ }^\circ\text{C}$

储存温度范围  $-40 \sim +125 \text{ }^\circ\text{C}$

灵敏度温漂系数 %fs/ $^\circ\text{C}$

零点温漂系数 %fs/ $^\circ\text{C}$

抗振动强度 (20, ..., 2000Hz ;10g

疲劳寿命 加载循环次数1000000000次

密封方式 O型圈 (氟橡胶)

膜片材料 316L不锈钢

接液端材料 316不锈钢

外壳材料 304不锈钢

填充油 硅油 (标准) 氟油

防护等级 IP65 (标准), IP67 ( )

净重 180g

需定制量程，请咨询BCM公司。 3. “fs”指满量程。 4. 精度 =  $\sqrt{\text{非线性误差}^2 + \text{迟滞误差}^2 + \text{重复性误差}^2}$ 。 5. 以25 ° C为参考点，计算在补偿温度范围区间内，变送器的输出变化率。 6. 在给从量程下限直接加压到量程上限的条件下，输出曲线上，对应输出从10%上升到90%所用的时间。 7. 氟油可用于食品和氧气行业。 压力介质须与接液端材料兼容。