

#### 版权声明

- 1、本手册版权归本公司。未经许可，本手册任何部分不得复制、存储，或以电子、翻稿等方式进行传播。
- 2、本公司在开发、设计仪器仪表及相关方面有着雄厚的技术实力，秉承科学、严谨、诚信的原则为广大用户提供优秀的产品和服务，可根据不同用户的使用需求而定制相应的产品，且提供后续技术支持与服务。
- 3、本公司致力于产品改进与产品开发，并保留产品改进而不预先通知的权利。如果用户不依赖本手册说明擅自修理、更换部件等，由此产生的后果由用户本人承担。

抖音官方号



扫码关注可查看  
探头接线视频  
产品介绍视频  
公司活动视频  
行业相关资讯  
欢迎 [抖音在线购买](#)

#### 1.2 产品用途

河南省保时安科技股份有限公司

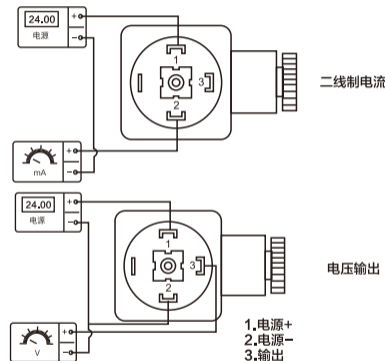
地址：河南省郑州市高新区金盏街16号亿达科技新城第10幢  
电话：400-036-9993 邮箱：bosean@126.com  
网站：www.bosean.com



微信公众号

### (三) 电气连接

#### 3.1 赫斯曼结构电气连接



#### 3.2 直接引线结构电气连接

电流：红线：24VDC；蓝线：电流输出+。

电压：红线：24VDC；蓝线：电源-；黄线：电压输出+。

### (四) 使用注意事项

- 1、搬运与安装变送器时应小心谨慎，避免碰撞而影响电路的性能。
- 2、变送器进压口内有隔离膜片，切勿人为用异物触碰。
- 3、电气连接请严格遵照接线方法，接线错误会造成放大电路的损坏。
- 4、在产品安装使用中如遇到问题请与我司联系，在产品发生异常时，请不要擅自打开进行修理，应及时与厂家联系。



## 精巧型压力变送器

使用说明书(V1.0)

## (一) 产品概述

### 1.1 产品概述

精巧型压力变送器采用扩散硅压力芯体作为敏感原件，内置数字式处理电路将传感器毫伏信号转换为标准电流、电压输出信号，可直接与计算机、控制仪表、变频器、PLC、显示仪表等相连。采用不锈钢一体化结构，内置缓冲及阻尼经过多次老化及灌封处理，实现了固态性及高稳定性，安装方便具有极高的抗振性防潮及抗冲击性，在恶劣环境中可长期使用。



图1

该产品广泛应用于、石油、化工、冶金电力、食品、造纸、医药、机械制造、航空军用等行业的过程控制领域。

### 1.2 产品特点

- ◆ 采用进口扩散硅传感器；
- ◆ 宽量程覆盖0~1kPa~100MPa；
- ◆ 两线制电流三线制电压输出，多种信号可选；
- ◆ 精度高，稳定性好；
- ◆ 体积小，安装方便；
- ◆ 抗震动、抗冲击性好；
- ◆ 数字专用电路，抗变频干扰强；
- ◆ 多种电气连接可以选。

### 1.3 系统技术参数

环境温度	-30℃~80℃;带液晶表头-30℃~70℃
精度	±0.5%FS; ±0.2%FS
储存温度	0℃~45℃
介质温度	-40℃~100℃
零点漂移	±0.5FS/70℃
满量程温度影响	±0.5FS/70℃
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC(200MΩ/250VDC)
供电电源	12~24VDC
信号输出	4~20mA、0~5V、1~5V、0~10V
防护等级	1秒钟20次
采样时间	IP65
压力过载	10MPa以下2倍; 25MPa以上1.5倍
响应时间	≤10ms(上升到90%FS)
膜片材质	316L不锈钢
安装接口	M20x1.5
重量	0.25kg

## (二) 安装说明

- 1、选择易于操作、维护的地方进行安装；
- 2、应尽量远离振动源安装；
- 3、应尽量远离热源的地方安装；
- 4、最好通过阀门与测量管道连接；
- 5、安装时用扳手夹紧在变送器六方处；
- 6、操作时 Hirschmann 接头与外壳连接处不能转动。