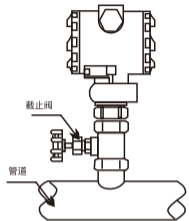


## 2.3 安装方法



- (1) 产品应垂直安装于现场压力接口。
- (2) 露天安装时，应尽量把变送器置于通风干燥处，避免强光直接照射和雨淋，否则将会使性能变差或出现故障；或在订货时注明做“冲胶灌封”处理。

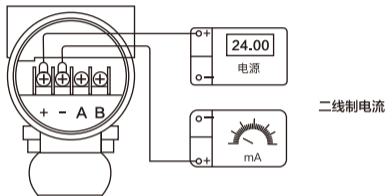
(3) 产品安装于多雷地区时，订货时应注明“防雷”，同时建议用户在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地，可降低雷电对变送器损坏概率。

(4) 若安装完成后发现变送器无输出或者输出异常，请检查：

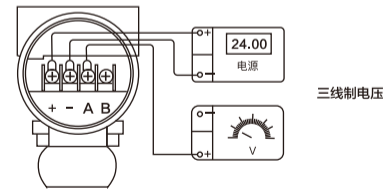
- a 电气连接是否准确，是否牢固；
- b 供电电压是否过低以及负载电阻是否过大。

## 2.3 电气连接

打开仪表后盖（接线端子面），见接线端子，电源连接见图3：



二线制电流



三线制电压

## (三) 使用说明

### 3.1 零点调节

压力变送器在出厂前，已经过标定，无须用户再次调整。若在使用过程中发生零位偏离可打开表壳进行零点修正；**注意清零时将压力变送器垂直放置。**

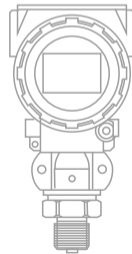
**实盖无显示型：**PCB上方有微动开关，在变送器通电且无施加压力的情况下长按5秒钟即可清零。

**LED显示型：**在变送器通电且无施加压力的情况下长按中间按键“位选键”5秒即可清零。

**LCD显示型：**在变送器通电且无施加压力的情况下长按电路上方M键5秒，液晶显示屏左下角显示“P=NO”通过S键和Z键进行选择操作，将NO改为YES即可清零。注：NO为不清零，YES为清零REST为恢复操作之前的零点。

## (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、变送器外螺纹处一定要注意密封，否则会造成压力不准不稳。
- 4、安全栅须取得防爆合格证，其安装应按其说明书的要求进行。
- 5、在产品安装使用中如遇到问题请与我公司联系，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。



## (一) 产品概述

### 1.1 产品概述

2088型压力变送器，是将隔离封装的OEM硅压阻式压力敏感原件与不锈钢进压头组装而成，铝合金外壳和不锈钢接头强度高，介质兼容性好，性能稳定可靠，精度高。压力接口为工业标准螺纹，密封垫端面密封，适用于各种动、静态气体液体的



图1

压力测量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、航空、航天、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机等行业的过程控制及测量。

本产品适用石油、化工、冶金、电力、食品、造纸、医药、机械制造、科学实验和航空军用等行业的过程控制领域。

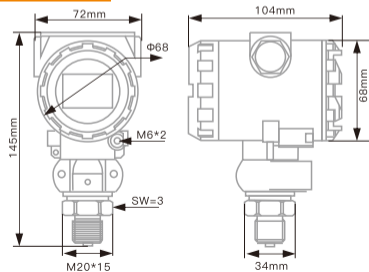
### 1.2 产品用途

该产品广泛应用于工业过程控制、石油、化工、冶金等行业。

### 1.3 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。

### 1.4 产品尺寸



### 1.4 系统技术参数

工作温度	-30°C~80°C;带液晶表头-30°C~70°C
准确度等级	0.5级，基本误差为±0.5%FS
	0.2级，基本误差为±0.2%FS
	0.1级，基本误差为±0.1%FS
储存温度	0°C~45°C
介质温度	-40°C~100°C
零点漂移	±0.25FS/70°C
满量程温度影响	±0.25FS/70°C
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC(200MΩ/250VDC)
供电电源	12~24VDC
信号输出	4~20mA、0~5V、0~10V
防护等级	IP65
压力过载	10MPa以下3倍；25MPa以上2倍
膜片材质	316L不锈钢
安装接口	M20x1.5
重量	0.9kg
尺寸	带显:145*104*72mm/不带显:145*95*72mm

## (二) 安装说明

### 2.1 键位图

该压力变送器由壳体，放大器，接线端子组成，根据用户的需要可以选用LED表，或LCD液晶表头显示。

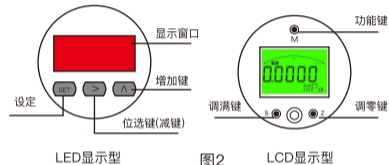


图2

### 2.2 安装注意事项

- 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、直接安装在管道或设备上，安装时用扳手夹紧在变送器六方处。

### 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完善的服务，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

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盛街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