

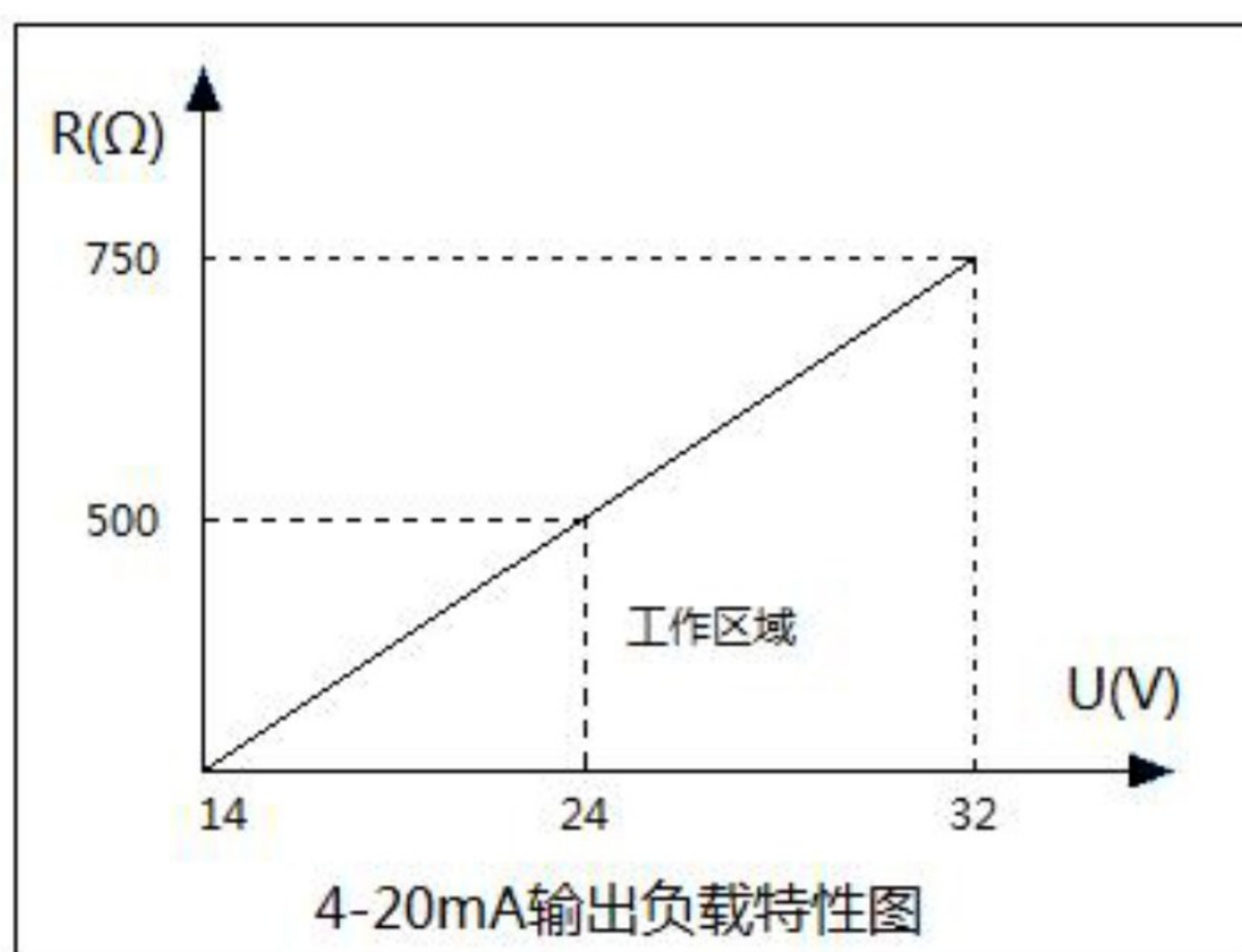
引线式压力变送器 BMP6011

BMP6011 压力变送器核心部件选用扩散硅压力芯体，极好温度变化适应特性，抗振动特性好。产品结构简单，体积小巧，易安装。

适用于与接触部分材质兼容的气体 and 液体介质。可实现表压、绝压和负压测量。

主要技术参数

- 测试介质：与材质兼容的液体或气体
- 量程范围：-0.1~50MPa 内任意区间
- 精度等级：0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS
- 稳定性：±0.25%FS/年、±0.5%FS/年
- 输出信号：4~20mA
- 工作电压：12~36V DC（标定：24V±5%，纹波<1%）
- 电源影响：小于输出量程的 0.01%/V
- 工作温度：-20~80℃
- 补偿温度：-20~80℃
- 温度影响：±1.5%FS/年、±3.0%FS/年
- 过载能力：300%
- 螺纹接口：M20*1.5、G1/2、1/2NPT 等
- 负载电阻： $R = \frac{U}{0.02} - R_D$ * 电流输出情况
(其中：U 为电源电压，RD 为电缆内阻)



* 订货时，请向销售人员确认需要的检测量程、精度、接口螺纹样式、输出方式等信息，以便确认相应的订货型号和报价!!

接线定义

红色线缆：电源正极

蓝色线缆：信号输出



警告：严禁擅自拆卸变送器！

严禁用手指按压测量元件膜片！

严禁用任何尖锐物体插入引压孔！

注意事项

- 禁止测量与变送器材质不兼容的介质；
- 确保电源供电电压符合产品要求，并按照说明接线；
- 安装变送器应选通风干燥处，避免强光直接照射和雨淋；
- 注意使用蛇皮管或铁管保护引出电缆，或将电缆架高；
- 建议通电至少 10 分钟以上，产品性能达到最优；
- 拆卸变送器时确保已关闭压力源，防止介质喷出；
- 本产品非防爆，在防爆区使用会引起重大事故；

故障检修

故障现象	原因分析	排除方法
零点输出超出精度误差范围	· 膜片受损 · 表压型产品背压管未与大气相通	· 需返厂维修 · 小压力产品应使用导气电缆且导气管与大气连通
采集设备无显示或	· 接线错误	· 按变送器输出信号对应的接线方法检查线路

运营中心地址： 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观宝路7号2栋2层

工厂地址： 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观宝路7号2栋2层

电话 0755-83613378 **传真** 0755-83613309 **e-mail:** info@bmoon-tech.com

显示值与实际压力不符	· 变送器无信号输出 · 输出信号与压力量程标定有误	· 测量变送器输出信号 · 按照变送器标签的量程和输出重新标定采集设备
输出信号与实际压力不符	· 介质或环境温度超出限定范围 · 供电电压超出限定 · 外接负载过大	· 引压口加装降温装置或将变送器移至低温环境再重新测试 · 调整电源电压 · 调整外接负载
压力恒定时输出不规则跳变	· 变送器未接地 · 现场射频干扰较强 · 未使用屏蔽线缆	· 使用屏蔽线缆 且屏蔽层接地 · 变送器与大地可靠连接

售后服务

- 订购本公司产品均可享受一年保修期；
- 产品在保修期内出现故障，经本公司检测属于质量问题，本公司承担全部维修费用；
- 因未遵循本手册使用规范或擅自拆卸产品，导致元器件损坏或压力膜片损坏，不属于产品保修范畴。
- 产品出现故障后请与本公司取得联系，确认维修请附带以下信息：
 1. 产品故障现象；
 2. 产品使用现场环境描述；
 3. 收货地址与联系方式；