

RC-YB602 系列压力变送器



一、简介

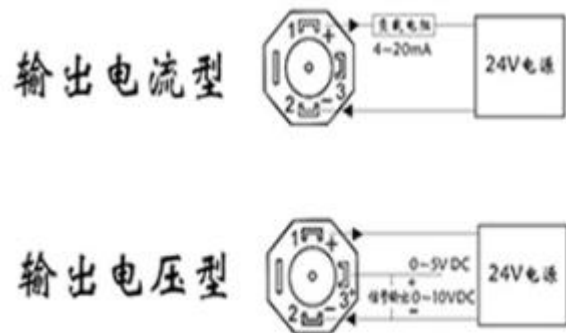
RC-YB602 系列压力变送器，采用高精度扩散硅传感器精工组装而成。应用先进的电路线性和温度补偿技术，使得线性更佳、温漂系数更低。先进的抗干扰、防浪涌技术，使得该变送器具有超强的抗干扰性。本变送器体现上乘组装工艺；结构紧凑、坚固、重量轻、便于安装、使用方便、免维护；在石油、化工、冶金、电力、轻工、机械等诸多领域都被广泛采用。

二、指标

量 程：0~0.2KPa~100MPa
 测压形式：表压(G)、负压(N)
 补偿温度：(-10~70)℃
 工作温度：(-10~70)℃
 综合精度：0.5%, 0.2%
 输出选择：(4~20)mA 两线制
 (0/4~10/20)mA 三线制
 (0/1~5/10)V 三线制
 RS485 modbus 协议 四线制
 电源电压：15~36VDC 24V DC(推荐)
 显示方式：不显示，LED 显示

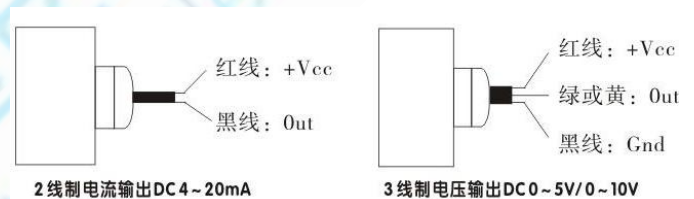
三、接线方式

卸下变送器赫斯曼接头上的固定螺钉，可以看到如图所示的接线端子。

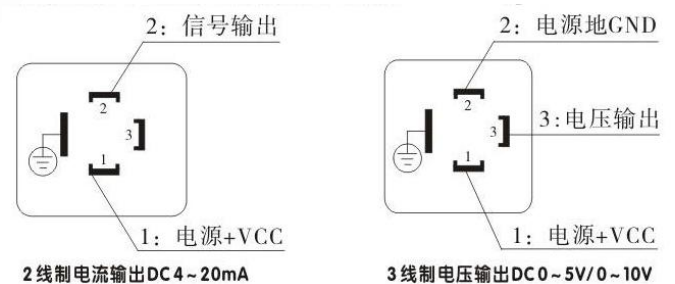


典型接线如下图：

1, 锁紧螺母+屏蔽线输出



2, 赫斯曼接头输出



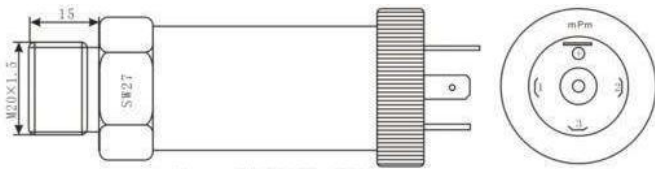
备注：① (0/4~10/20)mA 三线制电流输出接线请参照电压输出接线；

②RS485 输出，1 接电源+，2 接电源-
 3 接通讯+，4 接通讯-

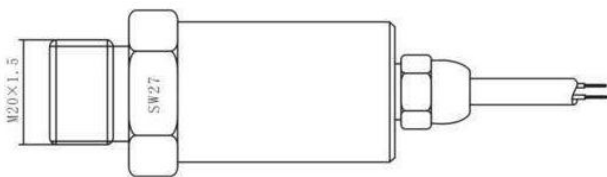
四、结构尺寸

主体结构：不锈钢；

压力接口：M20 X1.5（默认，其他接口可定制）



上图为直接引线型

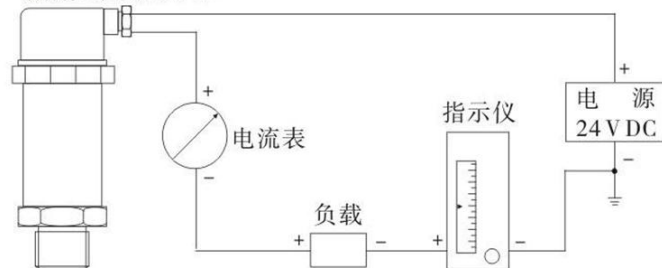


上图为赫斯曼接头型

五、安装方式

压力变送器的压力接口默认为 M20 X1.5 的不锈钢螺纹（安装请参见图，也可定制特殊螺纹）。

赫斯曼接头1+、2-



压力变送器

非本安防爆型压力变送器可以用稳压电源供电

六、注意事项

- 1) 产品出厂均带有产品合格证及说明书，其中有产品编号、技术参数、接线路、出场日期等，请认真查对，以免用错。
- 2) 接线应严格按照使用说明进行。
- 3) 本产品系精密仪表，禁止随意拆卸、碰撞、跌落、用尖锐器具捅传感器。
- 4) 变送器通电后即可工作，但预热 30 分钟后输出稳定。
- 5) 使用中若发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接联系技术人员。
- 6) 运输、储存时应恢复原包装，存放在阴凉、干燥、通风的库房内。
- 7) 质量保证期 18 个月（压力过载、接线错误等使用不当造成损坏不在质量保证范围内）。