

## BDP2 工业型压力变送器



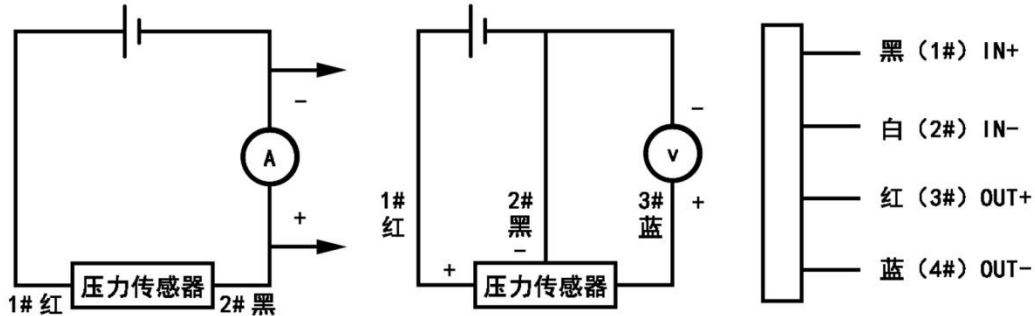
测量介质	水、油、气体、无腐蚀性介质(针对316L材质不具有腐蚀性的介质)
压力类型	表压、绝压
量程	-0.1MPa至250MPa
输出方式	电流型: 4-20mA 电压型: 0-5V、0.5-4.5V、1-5V、0-10V HART协议 / RS485/RS232接口(最多512个节点)
精度	±0.5%FS、±0.25%FS、±0.1%FS 可选
重复性	±0.5%FS、±0.25%FS、±0.1%FS
零点漂移	≤±0.02 %FS/°C
满度漂移	≤±0.02 %FS/°C
长期稳定性	≤±0.25 %FS/年
供电电压	12-30V DC (标准: 24V DC)
工作环境温度	-20至 85°C
介质温度	-20至 85°C 低温 -20至150°C 中温 -20至250°C 高温
产品存储温度	-40至100°C
过载能力	1.5倍量程
负载电阻	≤750Ω
响应时间	<500毫秒
壳体材质	铝合金
过程连接	M20*1.5、G1/4、G1/2、NPT1/2、另可根据您的要求进行压力接口定制
防护等级	IP65
安装方式	垂直安装, 其它安装方式对产品精度会有轻微影响
*订货说明: 本产品参数较多, 订货前请来电咨询:	

电气连接:

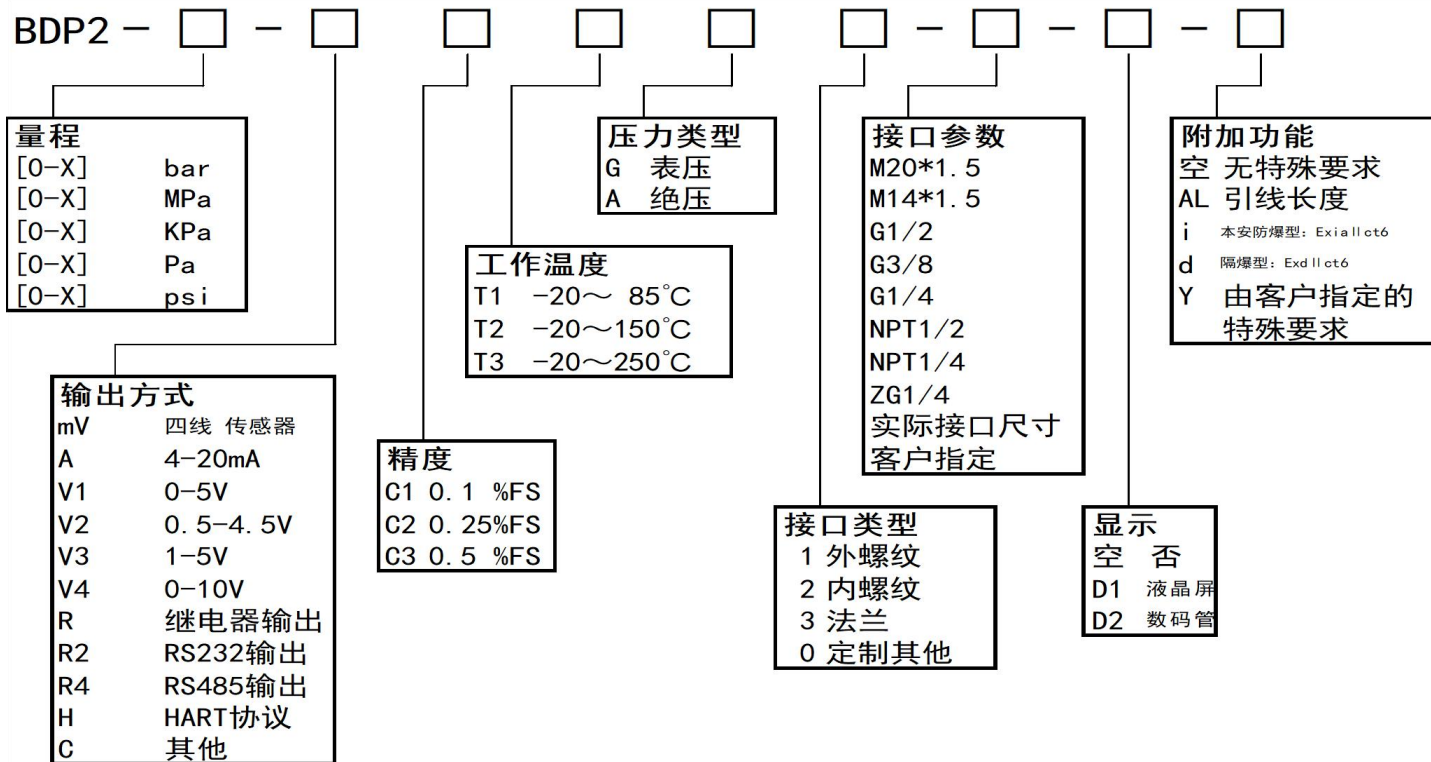
### 输出信号:

- |                |                 |                  |                         |
|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| 1、 4-20mA两线制电流 | 1#(红): 电源正E+;   | 2#(黑): 输出电流Iout。 |                         |
| 2、 三线制电流或电压    | 1#(红): 电源正E+;   | 2#(黑): 电源地GND;   | 3#(蓝): 输出电流Iout或电压Vout。 |
| 3、 压力传感器       | 1#(黑): 输入正IN+;  | 2#(白): 输入负IN-;   |                         |
|                | 3#(红): 输出正OUT+; | 4#(蓝): 输出负OUT-;  |                         |

### 接线原理图:



### 选型



### 选型示例:

BDP2-10bar-AC2T1G1-M20\*1.5-D

通用型压力传感器 量程: 0-10Bar 输出: 4-20mA 精度: 0.25%FS 介质温度: -20℃~85℃

压力类型: 表压 压力接口形式: 外螺纹 压力接口螺牙规格: M20\*1.5 带显示

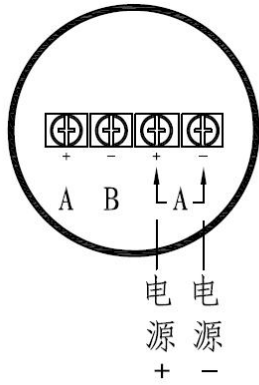
### 单位换算:

1bar (巴) = 0.1 MPa (兆帕) = 100KPa (千帕) = 100000Pa (帕) = 14.503774psi (磅力/英寸<sup>2</sup>)

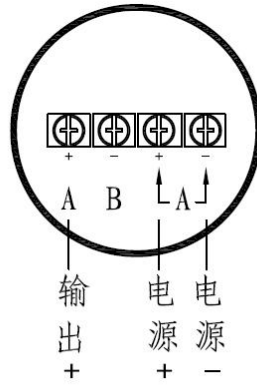
**注: 如对外形尺寸和技术参数有特殊要求的, 请来电来函洽谈。**

## 外观尺寸图:

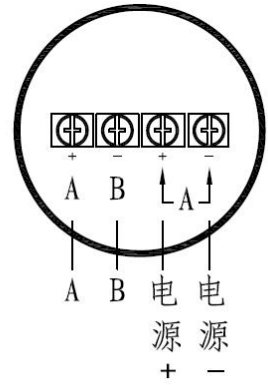
图一：接线图



两线制电流输出



三线制电压/电流输出



RS485输出

图二：外形参考图

