

## 两线制压力变送器 YSZA



### 应用

产品具有现场指示和远传输出两个功能，两部分相互独立。弹簧管压力表构成指示部分，压力传感器和相应的电路组成两线压力变送器输出4~20mA信号。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

### 技术参数

公称直径：Φ100mm

指示精度：1.6级、1.0级

信号精度：0.5级

测量范围：-0.1~0~0.1……16MPa

或其它等效压力和真空范围

过压能力：满量程×130%

输出信号：4~20mA

工作电压：24V DC

环境温度：-20℃~70℃

介质温度：-40℃~70℃

补偿温度：-10℃~55℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"  
(可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管  
≥10 MPa 螺旋管

接液材质：316SS (蒙乃尔可选)

表壳材质：304SS (316SS可选)

机芯材质：304SS

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：安全玻璃

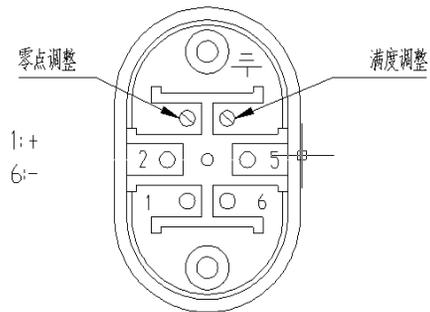
防护等级：IP54

防爆等级：Exib II CT5

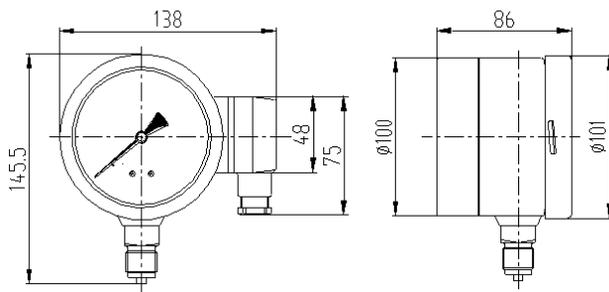
## 选项

隔膜化学密封  
 散热器（可以适应更高的介质温度）  
 双量程表盘

## 接线图



## 外形尺寸



## 如何选型

YSZA-100.AO.501.M120.M20

YSZA	两线制压力变送器
100 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$
AO 安装方式	AO: 径向无边
501 壳体类型	501: 不锈钢安装式
M120 量程范围	详见附表1 量程范围表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹连接表