

### MD-G201系列 工业型压力变送器

#### 技术特点

- ✓ 工业防爆壳体,本安防爆认证及CE认证
- ✓ 抗干扰设计,多重防护,电路采用电源隔离及输出隔离
- ✓ 原装进口扩散硅传感器
- ✓ 防护等级IP67,适用于环境比较恶劣的露天工业现场
- ✓ 4-20mA、RS485输出可选



MD-G201系列工业型压力变送器采用进口扩散硅传感器芯体,工业标准的防爆外壳,配合仪表级放大电路,使其具有出色的长期稳定性和产品精度。

广泛用于工业设备、水利、化工、医疗、电力、空调、金刚石压机、冶金、车辆制动、楼宇供水等压力测量与控制。

#### 产品应用

- ◇ 石油化工
- ◇ 工程机械
- ◇ 钢铁行业
- ◇ 气动及液压系统
- ◇ 农用设备
- ◇ 液压测试架
- ◇ 电力冶金
- ◇ 能源及水处理系统

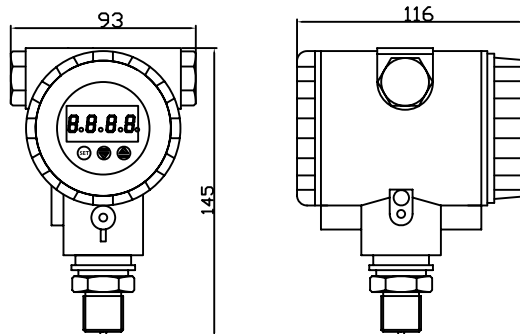
#### 技术参数

量 程	-100KPa...-5...0 ~ 5kPa...1MPa...60MPa
过载压力	≤10MPa 200% ; > 10MPa 150%
响应时间	≤5ms
精度等级	0.5%FS 0.25%FS 0.15%FS
长期稳定性	典型: ±0.1%FS/年
零点温度漂移	典型: ±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
灵敏度温度漂移	典型: ±0.02%FS/°C,最大±0.05%FS/°C
供电电压	12 ~ 28VDC ( 典型24VDC )
输出信号	4-20mA/RS485/4-20mA+HART协议可选
工作温度	-40 ~ 80°C
补偿温度	-10 ~ 70°C
储藏温度	-40 ~ 100°C
电气保护	防反接保护 抗变频干扰设计
防护等级	IP 67
测量介质	与316L不锈钢不兼容的气体或液体
压力接口	M20*1.5,G1/2,G1/4 ( 其他可定制 )
壳体材质	铸铝(2088壳体)
产品认证	CE 认证
安全防爆	Exib IIBT6 Gb

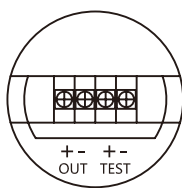


### 外形尺寸

单位:mm

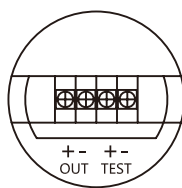


### 出线定义



(TEST+)=供电+  
(OUT+)=输出+

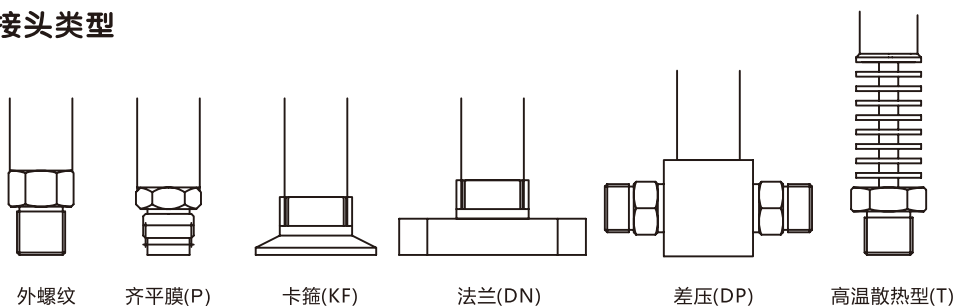
■ 4-20mA



(TEST+)=供电+  
(OUT+)=输出+

■ RS485

### 常用接头类型



### 选型指南

**MD-G201-P-10b-1-A-P2-M20-B-T1-L**

#### 型号:

G201 (表压)  
G201A(绝压)

#### 结构特点:

无(常规螺纹)  
P(齐平膜) DP(差压)  
KF(卡箍) DN(法兰)  
T(高温散热型)

#### 量程:

X b(0-X bar)  
X M(0-X MPa)  
X k (0-X kPa)  
X P(0-X PSI)

#### 精度:

1(0.5% FS) 2(0.25% FS) 3(0.15%FS)

#### 输出:

A (4-20mA) R (RS485)  
AH(4-20mA+HART)

#### 附加:

I(本安防爆)  
L(显示型)

#### 介质温度:

T1 (-40~+80℃)  
T3 (0~+150℃)

#### 电气连接:

B (固定电缆)

#### 螺纹接口:

M20 ( M20\*1.5 ) G14 (G1/4)  
G12 ( G1/2) N12(NPT1/2)  
N14 (NPT1/4) M9(客户定制)  
DN25(25法兰) DN50(50法兰)  
DN80(80法兰) KF50(50卡箍)

#### 供电:

P2(12-28V)

说明: 可能存在无法对应的产品选型, 具体请登录公司网站[www.meokon.cn](http://www.meokon.cn)查询或咨询技术工程师。

