

MD-G101系列 高精度压力变送器

技术特点

- ✓ 压力量程范围-0.1MPa~100MPa可选
- ✓ 316L不锈钢膜片，介质兼容性强
- ✓ 多种信号输出可选：4-20mA/0~5V/0-10V/RS485
- ✓ 多种螺纹及出线方式可选



MD-G101系列高精度压力变送器采用进口扩散硅传感器作为感压元件，配合-10~70℃的宽温区补偿，具有优秀的温度性能。

该系列变送器采用仪表级放大器，具有强抗干扰性能，产品通过了本安防爆认证，保证了在各种环境和气候中使用。

该系列产品用于各种对于测量精度要求高、长期稳定性好、抗干扰性能强的应用场景。

产品应用

- ◇ 设备自动化
- ◇ 工程机械
- ◇ 医疗设备
- ◇ 气动及液压系统
- ◇ 农用设备
- ◇ 液压测试架
- ◇ 测试仪器
- ◇ 能源及水处理系统

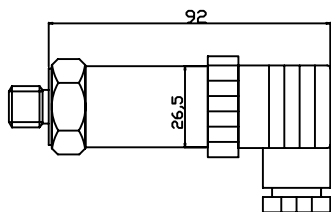
技术参数

量 程	表压：-100kPa...-60...-5~5kPa...100MPa 差压：-100kPa...-60...-5~5kPa...4MPa 绝压：0~10kPa...100kPa ...2.5MPa
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(可选)
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 (标准24VDC)
输出信号	4-20mA / RS485 / 0~5V/0~10V可选
工作温度	-40~80℃
补偿温度	-10~70℃
储藏温度	-40~100℃
电气保护	防反接保护 抗变频干扰设计
防护等级	IP65(DIN) IP67(直出)
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,NPT1/4 (其他可定制)
壳体材质	304不锈钢

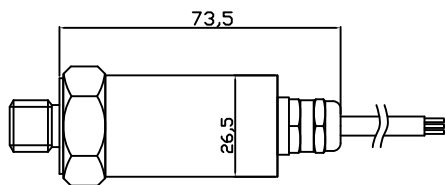


外形尺寸

单位:mm

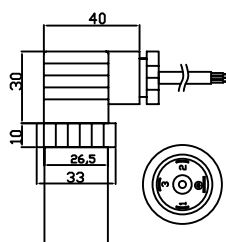


DIN型



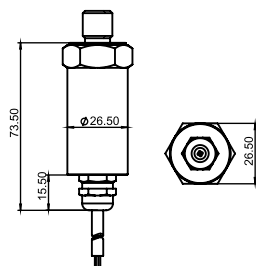
直出型

出线定义



DIN型

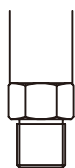
电流输出 2线制	1	供电+
	2	输出+
	3	无
电压输出 3线制	1	供电+
	2	供电-
	3	输出+
RS485	1	供电+
	2	供电-
	3	输出+
	⊕	输出-



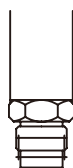
直出型

电流输出 4-20mA	供电+ 红
	输出+ 黑
电压输出 0-5V	供电+ 红
	供电- 黑
0-10V	输出+ 绿
RS485	供电+ 红
	供电- 黑
	输出+ 绿
	输出- 白

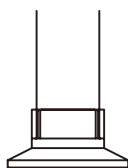
常用接头类型



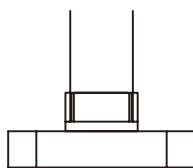
外螺纹



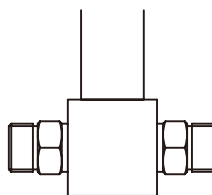
齐平膜(P)



卡箍(KF)



法兰(DN)



差压(DP)



高温散热型(T)

选型指南

MD-G101-P-10b-1-A-P2-M20-A-T1

型号:

G101(高精度)
G101A(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)

介质温度:

T1 (-40~+80℃)

电气连接:

A (DIN) B (直出)

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)

输出:

A (4-20mA) R (RS485)
V1 (0-10V) V2 (0-5V)

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查询或咨询技术工程师。

