

## 产品介绍

OHR-M2系列小巧型压力变送器内部使用扩散硅压阻式传感器，其结构简单，体积小，易安装；以其优良的可靠性、适用性、灵活性和多样性，广泛的应用于航空、航天、石油、化工、冶金、电力、水利等工业过程现场的压力测量和控制。

M (赫斯曼型)



配置类型：  
进口赫斯曼接头  
液晶数码或不带显示可选  
SS304不锈钢壳体  
抗冲击阻尼

M(航空插头型)



配置类型：  
航空插头接头  
SS304不锈钢壳体  
抗冲击阻尼

M(直接引线型)



配置类型：  
直接引线接头  
SS304不锈钢壳体  
抗冲击阻尼

M(高温型)



配置类型：  
进口赫斯曼接头  
液晶数码或不带显示可选  
SS304不锈钢壳体  
耐高温散热片

## 技术参数

测量范围：-0.1~0~0.01~60MPa

过载能力：1.5倍量程压力

介质温度：-20~70℃

环境温度：-20~80℃

储存温度：-20~80℃

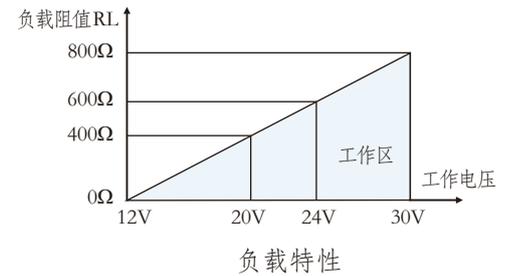
温度影响：0.03%FS/℃

精度等级：0.2、0.5级

工作电压：24VDC；无负载时变送器可工作在12VDC，最大为36VDC

输出信号：4~20mA（二线制） 1~5V（三线制）

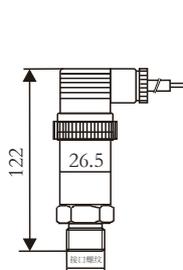
防护等级：电缆线和接插件防护等级均为IP65



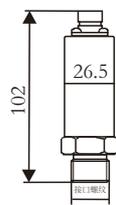
## 工作原理

M2系列小巧型压力变送器内部扩散硅压阻式传感器采用不锈钢隔离膜片作为信号检测元件,通过计算机自动测试,并用激光调阻工艺进行宽温度范围的零点和灵敏度温度补偿。放大电路位于不锈钢壳体内,将传感器信号转换为标准输出信号,整个产品经过了元器件、半成品的严格测试及老化筛选,性能稳定可靠。

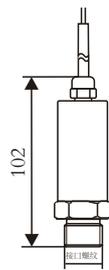
## 外形尺寸 (mm)



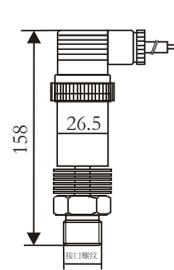
赫斯曼型



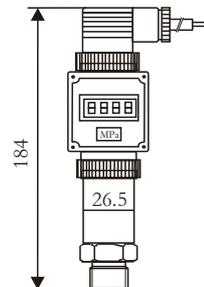
航空插头型



直接引线型

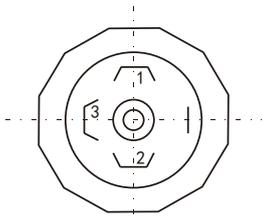


高温型



赫斯曼型带表头

## 电气接线



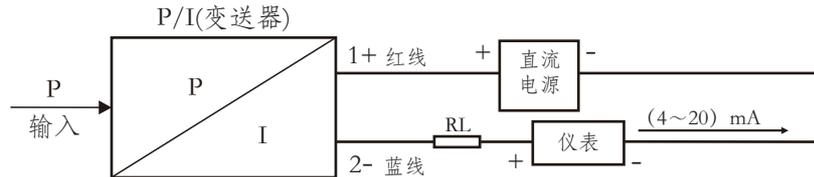
赫斯曼接头式连接插脚定义

插脚	二线
1	电源正: +
2	电源正: -
3	空

航空插头与直接引线式接线定义

导线	二线
红色导线	电源正: +
蓝色导线	电源正: -
屏蔽线	地

两线制 (4~20) mA输出的变送器电气连接方法:



## 产品选型

OHR-M2 □ - □ - □ - □ - □  
① ② ③ ④ ⑤

①过程连接方式		②输出类型	
代码	螺纹规格	代码	输出信号
R	外螺纹G1/2	2	DC 4~20mA(两线制)
G	外螺纹M20*1.5	4	DC 1~5V(三线制)
A	外螺纹NPT1/2		
T	高温型(带散热片)		
③电气接头连接方式		④现场显示类型	
代码	电气连接方式	代码	现场显示类型
L	赫斯曼接头连接	A	无显示
L1	航空插头连接	B	LED数码显示
L2	直接引线连接	C	LCD液晶显示
⑤量程范围		备注	
代码	量程范围	1、高温型默认为外螺纹M20*1.5 2、航空插头与直接引线连接不可带显示	
1MPa	-0.1~0~60MPa		

选型举例: OHR-M2-G-2-L-C-20MPa

即: M2扩散硅轻巧型系列, 外螺纹M20\*1.5连接, DC4~20mA两线制输出, 赫斯曼接头连接, LCD液晶显示, 量程0~20MPa。