

产品型号：HPM311 风压型差压变送器

生产厂商：南京航伽电子科技有限公司

产品类别：差压变送器 风压变送器

应用领域：锅炉送风、风机压力、风管压力、室内抽风、地铁风压、井下通风、环境风压的压力或差压的测量



产品简介

HPM311风压型差压变送器采用铝合金CNC一体化成型精密壳体。传感器选用高精度、高稳定性压力敏感芯片，通过高可靠性的放大电路，将被测介质的压力信号转换成4~20mADC或电压标准信号。产品带现场显示和组态功能，量程可调 and PV清零。高质量的传感器、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保了该产品的优异质量和性能。

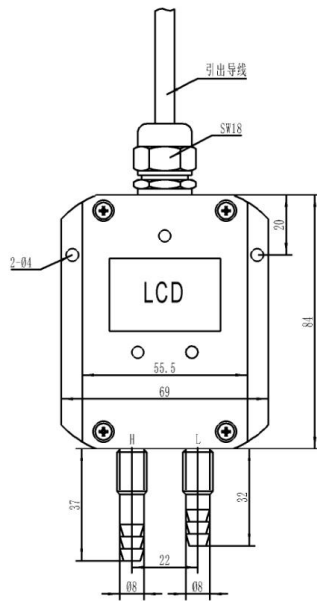
产品特点

- ◆ 测量微小气体差压值
- ◆ 现场显示和组态操作
- ◆ 坚固密封的铝合金外壳
- ◆ 短路保护和反极性保护
- ◆ 温度全范围补偿
- ◆ 抗干扰强和优良的长期稳定性

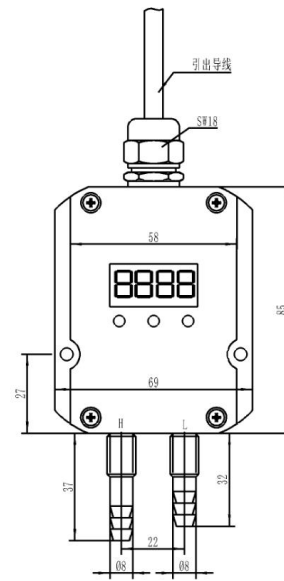
性能指标

测量介质	非腐蚀性的干燥和洁净气体（不可接触液体）
测量范围	-100kPa…0~200Pa…100kPa
过载压力	基本量程的3倍
输出信号	4~20mADC（两线制）； 0-5V, 0-10V, 1-5V等电压输出（三线制）
工作电压	24VDC
补偿温度	0~60℃
工作温度	-40~125℃
零点偏差	不超过输出量程的±0.5%
温度影响	最大量程的±0.5%FS(0.5级)；±0.2%FS(0.2级)；（指标均在补偿温度范围内）
稳定性	±0.5%FS/年（0.5级）；±0.2%FS/年（0.2级）

外形结构 (单位: mm)

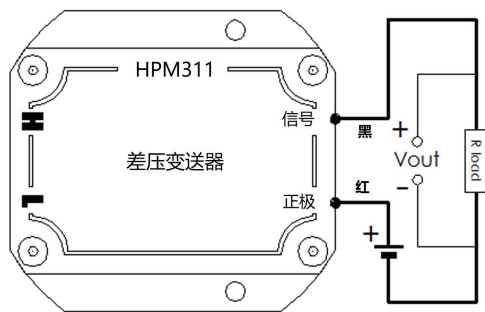


LCD显示

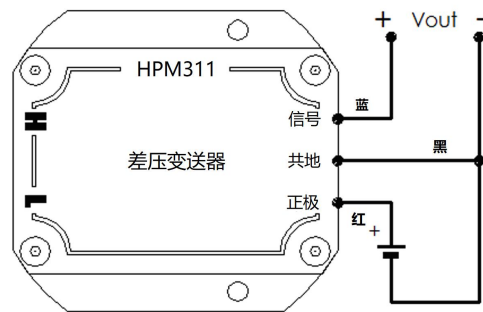


LED显示

电气连接



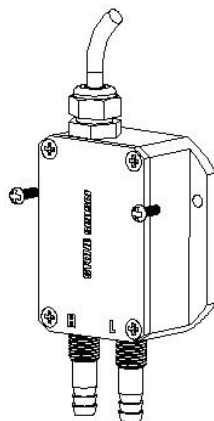
二线制电流



三线制电压

应用示例

1. 本产品可利用螺纹孔直接安装在墙壁或面板上。
2. 露天安装时, 应尽量把变送器置于通风干燥处, 避免强光直接照射和雨淋, 否则将降低整机的性能及影响整机的寿命。
3. 引出的电缆线应注意保护, 在工业现场使用时, 建议使用蛇皮管或铁管保护, 或者把它架高。



选型指南

代号	类型					
HPM311	风压型差压变送器					
	量程	测量范围				
	(0~X)kPa	X 直接填写				
		代号	输出信号			
		B1	4~20mA			
		B3	(0~10)V			
		B4	(0~5)V			
		B5	(1~5)V			
		B6	(0.5~4.5)V			
		代号	螺纹规格			
		T6	Φ6 宝塔嘴			
		T8	Φ8 宝塔嘴			
		代号	电气连接			
		C2	电缆输出			
		代号	结构材料			
		X	其他			
	代号	附加功能				
	D1	LED 显示				
	D2	LCD 显示				
HPM311	(0~1)kPa	B1	T8	C2	X	D2