

产品型号：HPM260 型压力变送器  
生产厂商：南京航伽电子科技有限公司  
产品类别：压力变送器  
应用领域：制药、食品、机械、电力等工业过程的压力测量



### 产品简介

HPM260 型压力变送器采用整体不锈钢结构，外壳一体成型，坚固美观。核心传感器采用高稳定性和高可靠性的硅压阻式隔离膜片结构作为信号测量元件，并经过自动测试和激光调阻工艺进行了宽温度范围性能补偿。产品经过了长期老化及稳定性考核等工艺严格筛选，性能稳定可靠。该产品带现场数字显示，防水和卫生等级高，广泛适用于制药、食品、机械、电力等工业过程的压力测量。

### 产品特点

- ◆ 整体优质不锈钢一体化结构，外壳坚固美观
- ◆ 现场显示，同时输出 4~20mADC 等远传信号
- ◆ 本体部分 180 度旋转设计
- ◆ 抗干扰强，长期稳定性好

### 性能指标

测量介质：与 304、316L 不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽  
量程：-100kPa…0~1kPa…100MPa（量程<10kPa 时只可测量无腐蚀或弱腐蚀性干燥气体）  
过载：1.5 倍满量程压力  
压力类型：表压或绝压或密封表压  
精度： $\pm 0.25\%FS$ （典型）； $\pm 0.5\%FS$ （最大）  
长期稳定性： $\pm 0.1\%FS/年$ （典型）； $\pm 0.2\%FS/年$ （最大）  
零点温度系数： $\pm 0.03\%FS/^\circ C$ （参比 25 $^\circ C$ ）  
满度温度系数： $\pm 0.03\%FS/^\circ C$ （参比 25 $^\circ C$ ）  
工作温度：-30~85 $^\circ C$   
贮存温度：-40~120 $^\circ C$   
供电电源：24VDC (12~30V)  
输出信号：4~20mADC 或其他定制  
输出方式：二线，三线  
负载电阻： $\leq (U-12)/0.02 \Omega$   
绝缘电阻：100M $\Omega$ ，500VDC  
外壳防护：IP65

### 结构材料

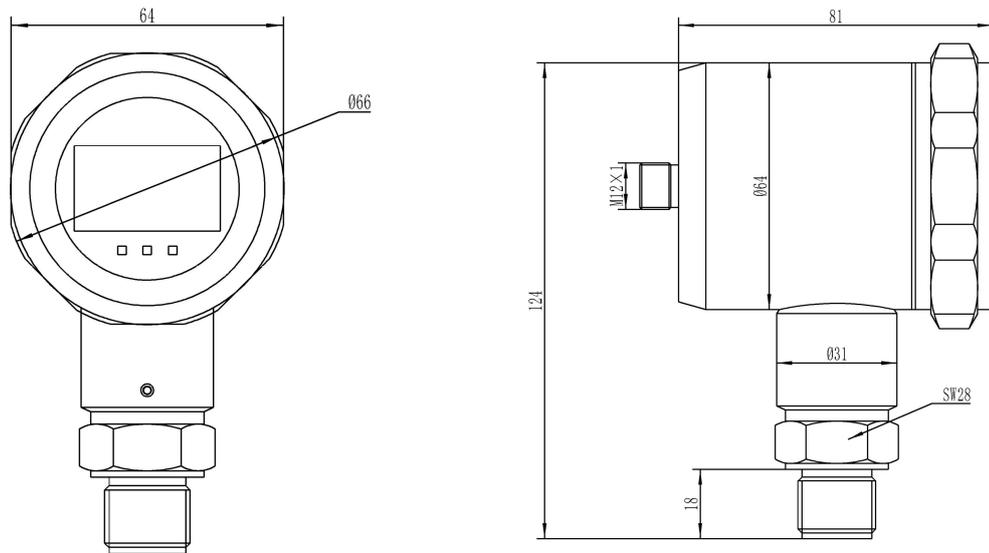
壳体：不锈钢 1Cr18Ni9Ti

压力接口：不锈钢 1Cr18Ni9Ti

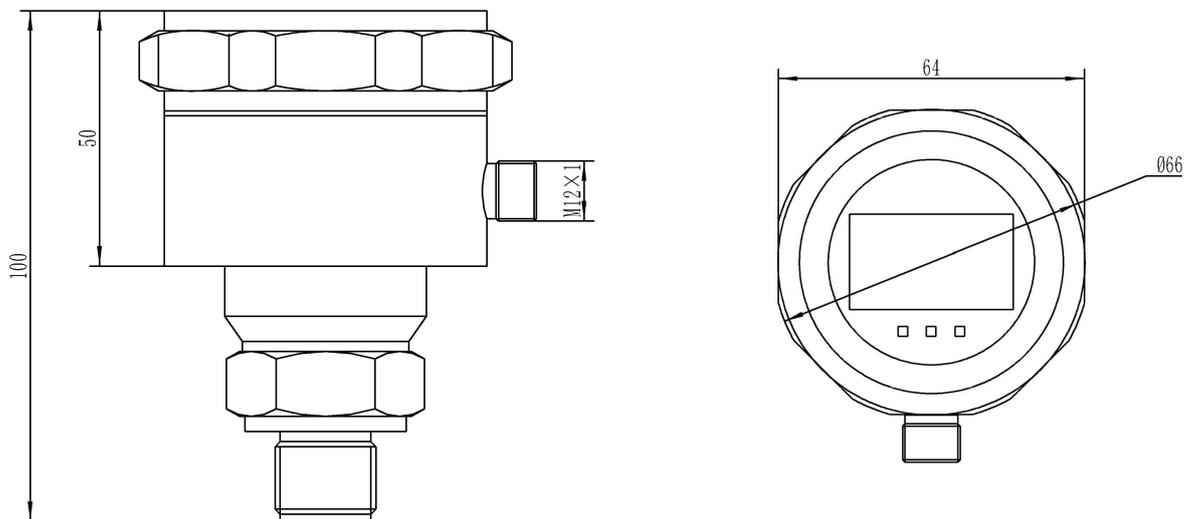
膜片：不锈钢 316L

### 外形结构 (单位：mm)

侧面显示



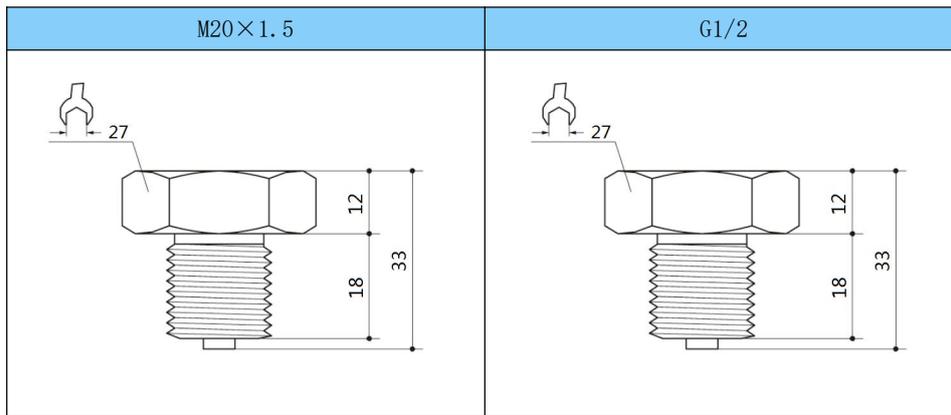
顶面显示



### 电气连接

导线颜色	二线制电流	三线制电压
红色	电源正 (+V)	电源正 (+V)
黑色	电源负 (0V/+OUT)	公共端 (GND)
蓝色	空	输出正 (+OUT)

**压力接口** (单位: mm)



**选型指南**

代号	类型				
HPM260	压力变送器				
	量程	测量范围			
	(0~X) kPa	X 直接填写			
		代号	输出信号		
		B1	(4~20) mA		
		B2	(0~10) mA		
		B3	(0~10) V		
		B4	(0~5) V		
		B5	(1~5) V		
		B6	(0.5~4.5) V		
		代号	过程连接		
		P1	M20×1.5		
		P4	G1/2		
		代号	电气连接		
		C2	电缆直接出线		
		C5	M12×1		
		代号	结构材料		
			膜片	压力接口	引压外壳
		M1	316L	不锈钢	不锈钢
		M1A	316L	316L	不锈钢
		M1B	316L	316L	316L
		M2	钛	钛	钛
		M3	钽	定制	定制
		M4	哈 C	定制	定制
		X	其他		
		代号	附加功能		
		G	表压 (默认)		
		A	绝压		

						Y6	顶窗显示
						Y7	侧窗显示
						i	本安型, Exia II CT6
						d	隔爆型, Exd II CT6
						D1	LED 显示
						D2	LCD 显示
HPM260	(0~600) kPa	B1	P1	C2	M1	GY7D2	