特点

- 采用进口干式陶瓷传感器
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能，可适用于大多数的介质
- 采用铝压铸外壳，防水防尘
- 支持 HART 通讯协议、Modbus RTU 协议（可选）



应用

- 水处理、供水系统
- 消防、楼宇自控
- 水泵、压缩机
- 纺织机械、包装机械
- 气动控制、工厂自动化

主要性能指标

参　数	性 能 指 标		
量程	0～100kPa 至 0～35MPa，表压或绝压（具体量程由用户指定）		
过载压力	允许过载压力≤测量上限值的 2 倍，破坏压力＞测量上限值的 3 倍		
准确度等级 注1	0.5%		
工作温度范围	－20～＋85℃		
补偿温度范围	0 ～ 70℃		
环境温度变化的影响	0.025%/℃，典型值		
稳定性	＜0.5% FS / 年		
供电与输出	**输出信号**	**电源电压**	**功耗（典型值）**
■ 电流输出	4～20mA，两线	10～30 Vdc	＜ 25 mA
■ 电压输出	0～5 V，三线 1～5 V，三线 0.5～4.5 V，三线 0～10 V，三线	10～30 Vdc or 5 Vdc 10～30 Vdc or 5 Vdc 10～30 Vdc or 5 Vdc 12～30 Vdc	2.5 mA 2.5 mA 2.5 mA 3.0 mA
■ 比例电压输出	(10%～90%)×电源电压，三线	4.5～5.5 Vdc	2.5 mA
■ RS485 输出	Modbus RTU	10～30 Vdc	4.0 mA
负载特性	■电流输出时，负载电阻＜(电源电压 － 12V) / 0.02 A； ■电压输出时，负载电阻＞10kΩ		
接液材质	压力接口 传感膜片 密封圈	SS304，可选其他材质 陶瓷 Al_2O_3 96% 氢化丁腈橡胶(HNBR)，可选氟橡胶(FKM)或其他	
外壳材质	铸铝合金		
电气接口	M20×1.5 内螺纹，带防水接头		
外壳防护等级	IP65		
重量	约 1kg		

注 1：在 20℃时测量，包括线性、重复性和迟滞，根据 BFSL 最小二乘法计算。

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

型号规格

BP84A	1	G	- 0.5	/ 1MPa	- M20	- 0	- I4

现场指示： 0 —— 无指示； 1 —— LCD 数显表头；
2 —— 指针表头； 3 —— LED 数显表头

压力类型： G —— 表压； A —— 绝压

准确度等级：0.25 —— 0.25 级； 0.5 —— 0.5 级

量程

压力接头（阳螺纹）：
M20 —— M20×1.5； ZG1/2 —— ZG1/2 （R1/2）；
G1/2 —— G1/2； ZG1/4 —— ZG1/4 （R1/4）；
G1/4 —— G1/4 (DIN3852-E)； M14 —— M14×1.5 (DIN3852-E)；
1/2NPT —— 1/2-14NPT； 1/8NPT —— 1/8-27NPT；
1/4NPT —— 1/4-18NPT； XX —— 按客户要求定制

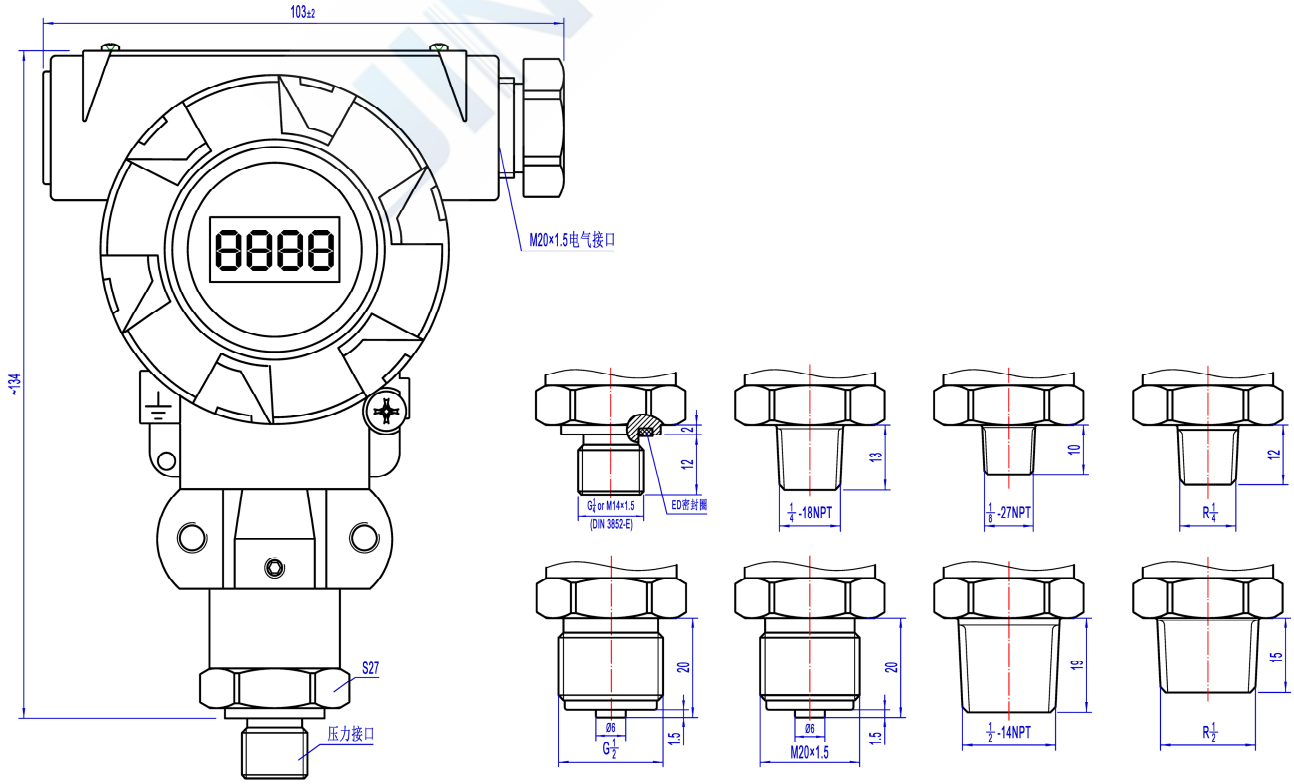
压力接头材质：0 —— SS304； 1 —— SS316； 6 —— SS316L

输出形式：
I4 —— 4～20mA 二线制输出； VR —— 电压比例输出 10～90%，三线；
V5 —— 0～5V 输出，三线；注 1 V10 —— 0～10V 输出，三线；
V1 —— 1～5V 输出，三线；注 1 V0545 —— 0.5～4.5V 输出，三线；注 1
H —— 4～20mA 支持 HART 协议； R —— RS485 输出，Modbus-RTU 协议注 2；
XX —— 按客户要求定制

注 1：如选电压输出，要求供电电源为 5VDC 时，订货时需注明：供电电源 5VDC。
注 2：如选择 RS485 输出，则变送器不提供 4～20mADC 电流信号输出。
注 3：介质密封〇型圈材质默认为氢化丁腈橡胶(HNBR)；可选氟橡胶或其他材质，订货时须单独注明。

订货举例：BP84A3G-0.5 / 1MPa-M20-0-I4 表示：压力变送器量程 0～1MPa（表压），输出 4～20mA，准确度 0.5 级，带 LED 数显表头，压力接头尺寸为 M20×1.5 阳螺纹，材质 SS304。

外形尺寸



地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100