BP86Z1 投入式液位变送器（钢缆一体式）

特点

- 结构简单，安装方便
- 铠装钢缆一体形式，适于多种介质
- 性价比高
- 可选 RS485 输出，Modbus-RTU 通讯协议



应用

- 污水处理
- 环保设备
- 水处理
- 无压储罐、敞口容器液位

主要性能指标

参　数	性 能 指 标		
量程	0～5kPa 至 0～2MPa（或 0～0.5mH_2O 至 0～200mH_2O）		
过载压力	允许过载压力≤测量上限值的 2 倍		
准确度等级 注 1	0.5%		
工作温度范围	－25～＋85℃		
补偿温度范围	0 ～ 50℃		
环境温度变化的影响	0.04%/℃，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	传感器探头 传感膜片 密封圈 钢缆护套	SS304 SS316L 氟橡胶(FKM)或其他 SS304	
外壳材质	SS304		
电气接口	直接电缆引出，标配 1.5 米长电缆		
外壳防护等级	传感器探头 IP68；电气连接部件 IP65		

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

BP86Z1 投入式液位变送器（钢缆一体式）

型号规格

BP86Z1	- 0.5	/ 20kPa	- G1”	- L3000	- I4	- 0

准确度等级：0.5 级

量程：（当介质比重为 1 时，液位 1 米≈9.806kPa 压力）

安装形式：（无） —— 普通形式连接；
G1” —— 螺纹形式连接，螺纹规格 G1”；
FL-DN40PN06 —— 法兰形式连接，DN40PN06(GB/T 9119)标准法兰

钢缆总长：Lxxxx —— 钢缆长度 xxxx（单位 mm），包括探头长度
（一般钢缆总长比液位量程多 1 米；可由用户指定长度）

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
XX —— 按客户要求定制；		R —— RS485 输出，Modbus-RTU 通讯协议	注 2

电气接口：0 —— 直接电缆引出（默认电气接口，可省写）

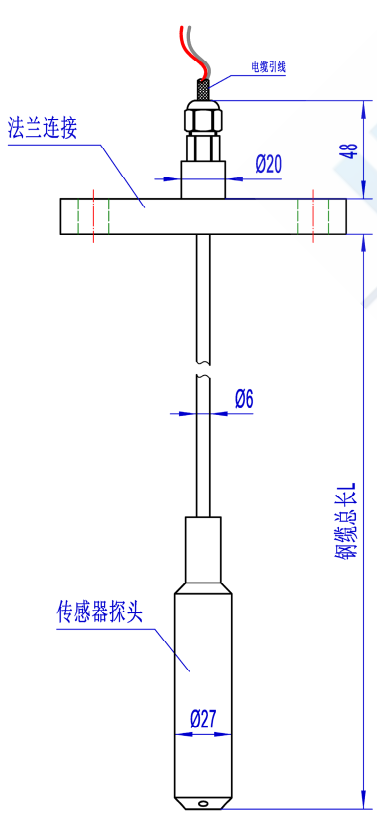
注 1：如选电压输出，要求供电电源为 5VDC 时，订货时需注明：供电电源 5VDC。

注 2：如选择 RS485 输出，则变送器不提供 4～20mADC 电流信号输出。

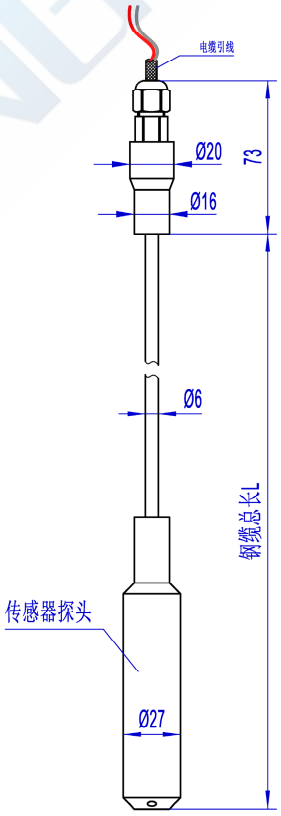
注 3：订货时，当量程单位为：m（米，长度单位）时，需标明被测介质密度 ρ 值。

订货举例：型号 BP86Z1-0.5 / 20kPa-G1”-L3000-I4-0；表示液位变送器量程 0～20kPa（相当于约 2 米水位），输出 4～20mA，准确度 0.5 级，钢缆总长 3 米（包括传感器探头），G1”螺纹形式连接，电气接口为：直接 1.5 米电缆引出。

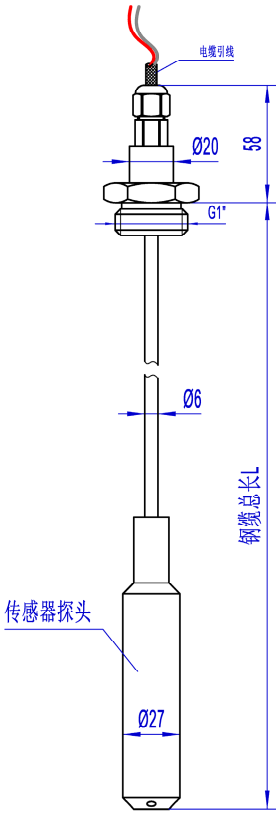
外形尺寸



法兰安装型



普通型



G1”螺纹安装型

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