BP8□带报警输出压力变送器

特点

- 模拟量输出 4～20mA 的同时，带开关报警输出
- LCD 液晶显示或 LED 数码显示，表头可旋转便于观察
- 压力开关点和回差，可通过面板按键设定，操作方便
- 加装声光报警器，实现就地声光报警与信号远传



应用

- 水处理、环境监测
- 恒压供水、消防监测
- 空压机、气压检测
- 液压、气动装置

主要性能指标

参　数	性 能 指 标					
量程	■ BP81 型：　0～10kPa 至 0～35MPa（表压、绝压），扩散硅传感器 ■ BP82 型：　0～100kPa 至 0～160MPa（表压、绝压），蓝宝石传感器 ■ BP84 型：　0～100kPa 至 0～5MPa（表压），陶瓷传感器 ■ BP88 型：　0～2.5MPa 至 0～100MPa（表压），溅射薄膜传感器 ■ BP8L 型：　0～350kPa 至 0～200MPa（表压），微熔传感器					
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	0.25%，0.5%，1.0%					
工作温度范围	■ -20℃～ ＋85℃，对于 BP8M1 型与 BP8M4 型； ■ -20℃～＋125℃，对于 BP8M8； ■ -45℃～＋125℃，对于 BP8M2 型； ■ -40℃～＋125℃，对于 BP8ML 型					
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					
供电电源	标称值 24Vdc，工作电压范围 12～30Vdc；最大电源电流消耗：200mA					
报警输出	■ 晶体管输出（PNP，NO 常开），负载容量 200mA ■ 继电器输出（NO 常开），触点容量 1A 120VAC/24VDC （通过按键可设为**高限或低限**报警）					
模拟输出	4～20mADC 变送输出；负载＜300Ω					
显示方式	■ 4 位 LED 数码管；显示范围-1999～9999 ■ LCD 液晶显示；显示范围-1999～9999，带背光					
表头方向	表壳可旋转					
接液材质		**BP8M1**	**BP8M2**	**BP8M4**	**BP8M8**	**BP8ML**
	压力接口	304 或 316L	Ti-alloy	304 或 316L	17-4PH	304 或 17-4PH
	传感膜片	316L	Ti-alloy	陶瓷	17-4PH	17-4PH
	密 封 圈	FKM	无	HNBR	无	FKM
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 1.5kg					

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

BP8	1	0	1	G -	0.25 /	1MPa	- M20	- Exd	- I4	- 0	- TAL0

传感器类型：
1 —— 扩散硅传感器
2 —— 蓝宝石传感器
4 —— 陶瓷传感器
8 —— 溅射薄膜传感器
L —— 微熔传感器

保留选项

现场指示：1 —— LCD 数显表头；3 —— LED 数显表头

压力类型：G —— 表压；　A —— 绝压；　D —— 差压

准确度等级：0.25 级、0.5 级、1.0 级

量程

压力接头：M20 —— M20×1.5 阳螺纹；　G1/2 —— G1/2 阳螺纹；
G1/4 —— G1/4 阳螺纹；　XX —— 按客户要求定制

防爆型（可选）：Exd——隔爆防爆型 ExdbIICT5 Gb

输出形式：　I4 —— 4～20mA 电流输出；　0 —— 无 4～20mA 电流输出 注 1

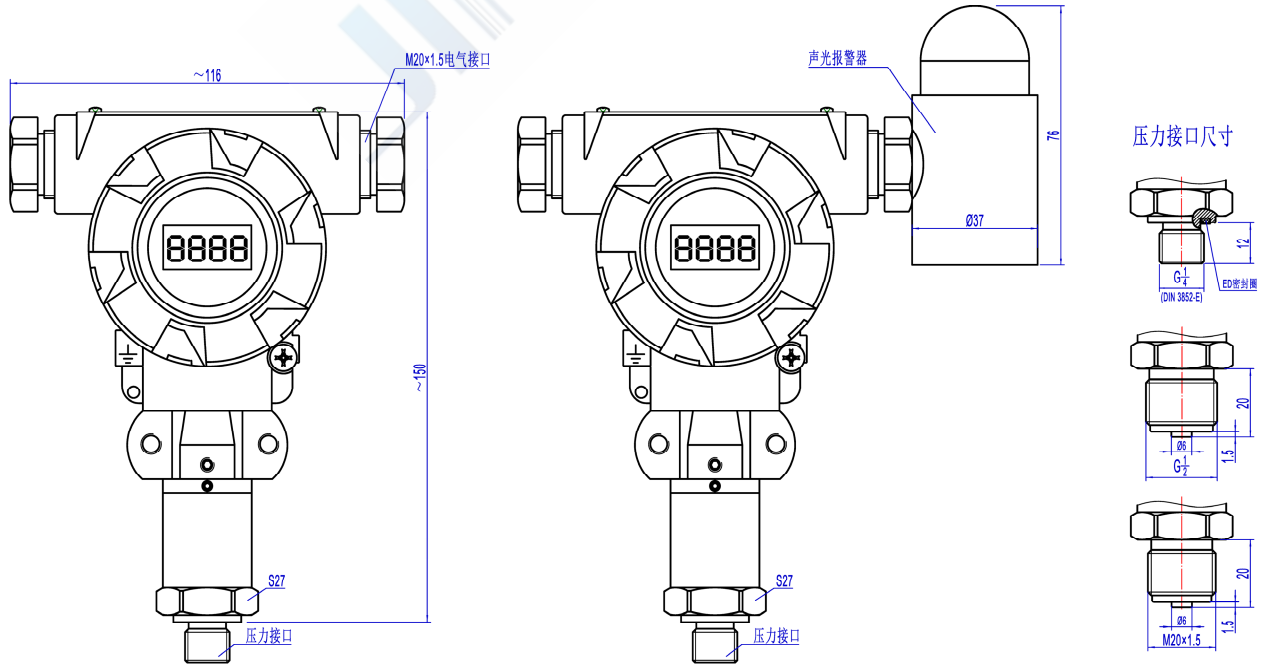
压力接头材质：0 —— SS304；　3 —— 17-4PH；　4 —— Ti-alloy；　6 —— SS316L

报警输出：TAL0 ——带声光报警器；
TAL1 ——带 1 路报警输出，PNP 型晶体管；
TAL2 ——带 2 路报警输出，PNP 型晶体管（无 4～20mA 输出）；
TAL3 ——带声光报警器 ＋ 1 路 PNP 晶体管报警输出（无 4～20mA 输出）；
TRL1 ——带 1 路继电器输出，NO 常开触点（无 4～20mA 输出）

注 1：需结合“报警输出”选项进行选型。

订货举例：BP8101G-0.5/1MPa-M20-Exd-I4-0-TAL1 表示压力变送器量程：　0～1MPa 表压，准确度 0.5 级，压力接头尺寸 M20×1.5，接头材质 SS304，隔爆防爆型，4～20mA 电流输出，带 1 路 PNP 报警输出。

外形尺寸



带报警输出的产品外形　　带声光报警器的产品外形

（注意：根据选用的传感器类型不同，尺寸也有所不同）

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