

特点

- 2 路开关量输出，可选晶体管输出和继电器输出
- 继电器输出负载电流高达 1A，可直接驱动执行器
- 压力开关点和回差，可通过面板按键设定，操作方便
- 4 位 LED 数字显示，面板上还设有报警状态 LED 指示，表头可旋转便于观察（可选 LCD 显示）
- 1 路模拟量输出 4~20mA

应用

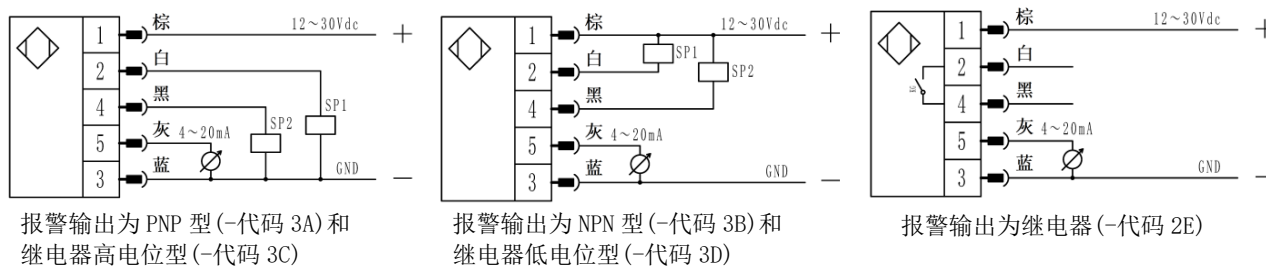
该系列电子压力开关，是集压力测量、显示、输出、控制于一体化智能数显压力测控产品。该产品采用电子式压力传感器，响应速度快，测控精度高，稳定性好。

适用于：泵控制、储罐监测、液位控制、过滤器堵塞、压力监控、泄漏监控，也可广泛用于液压和气动场合：如机械液压设备和过程控制。

主要性能指标

被测介质	与不锈钢、氟橡胶和陶瓷相容的流体
测控范围	● BP8KC 型：0~100kPa 至 0~5MPa（表压），陶瓷传感器 ● BP8KD 型：0~10kPa 至 0~35MPa（表压、绝压），扩散硅传感器 ● BP8KF 型：0~2.5MPa 至 0~100MPa（表压），溅射薄膜传感器 ● BP8KH 型：0~500Pa 至 0~1MPa（表压、绝压），气体专用传感器 ● BP8K2 型：0~100kPa 至 0~160MPa（表压、绝压），蓝宝石传感器 ● BP8KL 型：0~350kPa 至 0~200MPa（表压），微熔传感器
过载压力	测量范围上限值的 2 倍
准确度	±0.5%FS
稳定性	≤0.5%/year
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
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	● 晶体管输出方式（PNP 或 NPN），负载电流≤300mA，NO 常开触点 ● 继电器输出方式（高电位或低电位），负载电流≤1A，NO 常开触点 ● 继电器输出（干接点），继电器负载电流≤1A/24V，NO 常开触点
模拟输出	4~20mADC 变送输出；负载<300Ω
介质温度	● -20℃~+85℃，对于 BP8KC 型、BP8KD 型与 BP8KH 型； ● -20℃~+125℃，对于 BP8KF 型； ● -45℃~+125℃，对于 BP8K2 型 ● -40℃~+125℃，对于 BP8KL 型
环境条件	环境温度：-20℃~+70℃；相对湿度：0~80%
温度漂移	0.03%/℃，典型值
电气接口	M12x1 五芯航空插头，5 针公头形式
外壳防护	外壳防护等级 IP54

接线示意图



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

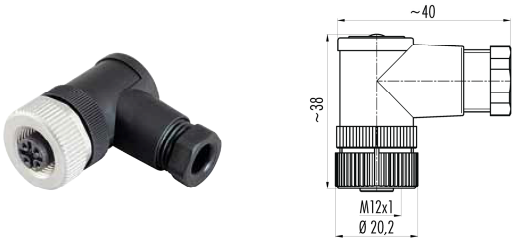
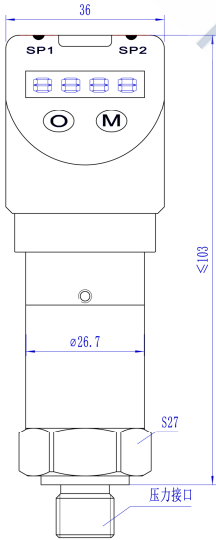
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699

传真：0574-87928100

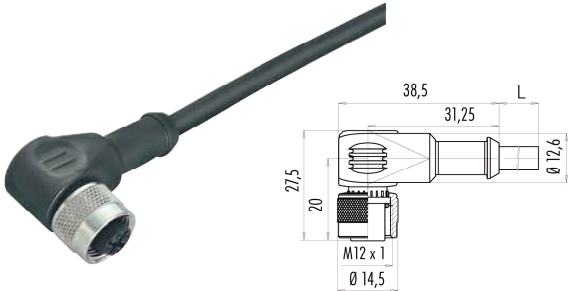
型号规格

BP8K	C	G	0600K	GB	- 3A	- P	- 0	/E
传感器类型： C —— 陶瓷传感器 D —— 扩散硅传感器 F —— 溅射薄膜传感器 H —— 气体专用传感器 2 —— 蓝宝石传感器 L —— 微熔传感器								
压力类型：G —— 表压 A —— 绝压								
设定压力范围： 前 4 位表示测量范围上限，下限为 0，特殊量程用 A000 表示； 第 5 位表示单位：K — kPa； M — MPa； B — bar； P — psi								
压力接头规格： GB —— G1/4 阳螺纹； MI —— M20×1.5 阳螺纹； GD —— G1/2 阳螺纹； ND —— 1/2-14NPT 阳螺纹； NB —— 1/4-18NPT 阳螺纹； F1 —— 1 寸卫生型快装法兰								
输出形式： 3A —— 2 开关量+1 模拟量输出，晶体管 PNP 型，报警时报警端与电源 “+” 内部导通； 3B —— 2 开关量+1 模拟量输出，晶体管 NPN 型，报警时报警端与 GND 内部导通； 3C —— 2 开关量+1 模拟量输出，继电器高电位型，报警时报警端与电源 “+” 内部导通； 3D —— 2 开关量+1 模拟量输出，继电器低电位型，报警时报警端与 GND 内部导通； 2E —— 1 继电器+1 模拟量输出，继电器最大负载电流 1A/24V，NO 常开触点								
电气连接附件：(空) —— 不配接线连接器，由用户自备； P —— 配 M12 五孔母弯头连接器； Q —— 配 M12 五孔母弯头带线连接器，标配线长 1.5 米								
压力接头材质： 0 — SS304（默认材质，可省写）； 1 — SS316； 2 — H59-1； 3 — 17-4PH； 4 — Ti-alloy； 6 — SS316L								
现场显示表头：E —— 带 LED 数显表头（默认表头，可省写）； D —— 带 LCD 数显表头								

外形尺寸



五孔母弯头连接器（电气连接附件-代码 P）



五孔母弯头带线连接器（电气连接附件-代码 Q）

注：按所选传感器不同，产品总长度也不同。