

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可高达 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

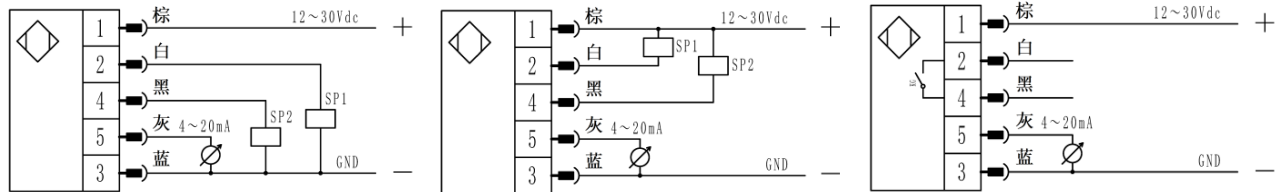
BP8KL 电子式微差压开关，是集差压测量、显示、输出、控制于一体的智能数显压力测控产品。该产品采用电子式微差压传感器，响应速度快，测控精度高，稳定性好。

BP8KL 电子式微差压开关，适用于：锅炉送风、井下通风、供暖、空调、炉膛风压等场合的压力测量与控制。

主要性能指标

被测介质	兼容硅和硅凝胶的空气、不导电无腐蚀性气体
测控范围	0~±100Pa 至 0~±10kPa，差压
过载	2 倍量程
准确度	±0.5%FS；或±5Pa（取大值）
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；电源电流消耗高达 200mA
报警输出	● 晶体管输出方式 (PNP 或 NPN)，负载电流高达 300mA，NO 常开触点 ● 继电器输出方式 (高电位或低电位)，负载电流高达 1A，NO 常开触点 ● 继电器输出（干接点），继电器负载电流高达 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℃
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
压力接口	Φ6 塔型接口，材质 SS304（引压管建议用 Φ6 左右 PU 耐压管）
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



报警输出为 PNP 型（-代码 3A）和继电器高电位型（-代码 3C）

报警输出为 NPN 型（-代码 3B）和继电器低电位型（-代码 3D）

报警输出为继电器（-代码 2E）

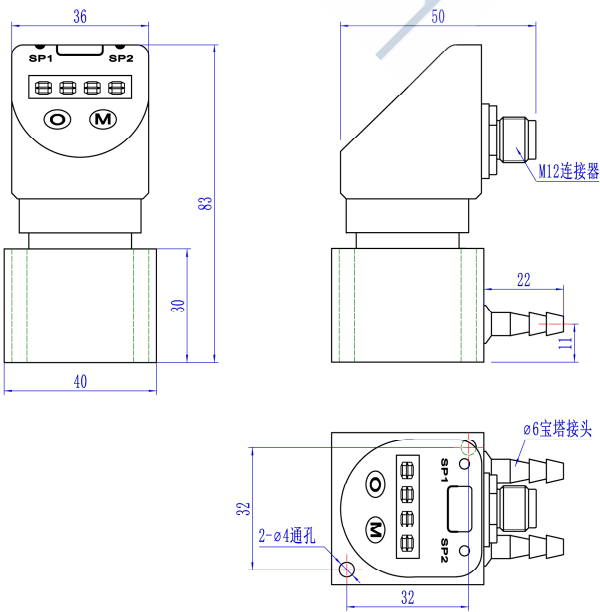
型号规格

BP8KL	D	2000A	T6	- 3A	- P	- 0	/E
压力类型：D —— 差压							
差压测量范围： 前 4 位表示测量范围，特殊量程用 A000 表示： ● 测单向差压时，此四位表示上限值，下限为 0； ● 测双向差压时，第 1 位为 V，第 2 至 4 位表示上限值 第 5 位表示单位：K — kPa； A — Pa							
压力接头规格： T6 —— $\phi 6$ 塔型接口； T8 —— $\phi 8$ 塔型接口（可选）							
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，继电器负载电流高达 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）							
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							

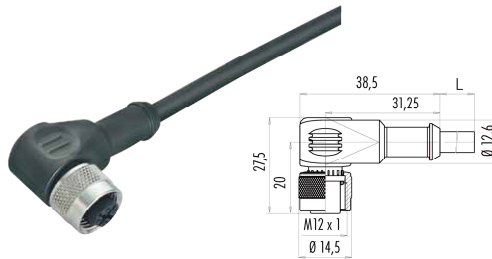
订货举例：BPKLDV500AT6-3A-Q 表示微差压开关量程：-500~+500Pa，2 开关量+1 模拟量输出，输出形式为晶体管 PNP 型，配 M12 五孔母弯头带 1.5 米线连接器。

BPKLD2000AT6-3C 表示微差压开关量程：0~2000Pa，2 开关量+1 模拟量输出，输出形式为继电器高电位型，不配接线连接器，由用户自备。

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）