

特性

- 使用简便，可直接插手快速接头使用
- 迷你型，26×10×10.4 薄型设计
- 设定压力范围：
- 连成压（-100~100kPa）
- 低复合压（-101~500kPa）
- 低压（0.0~100.0kPa）
- 负压（0.0~-101.3kPa）
- 正压（0.0~1.0 MPa）
- 微压（0.0~10 kPa）
- 微压（0.0~5 kPa）



型号规格表示方法

KB17

C
①

-

C
②

-

R6
③

-

3M
④

-

000
⑤

系列号

KB17 迷你型气体压力传感器（类比电压输出）

⑤ 型号

000	标准品
0XX	其它定制代码

① 压力范围

C	连成压（-100.0~100.0kPa）
R	低复合压（-101.0~500.0kPa）
L	低压（0.0~100.0kPa）
V	负压（0.0~-101.3kPa）
P	正压（0.0~1.0 MPa）
S1	微压（0.0~10.0 kPa）
S2	微压（0.0~5.0 kPa）

④ 出线方式

3M	直接出线
QD	M8 3Pin 公直头

② 输出类型（3线式）

C	类比电压输出（1~5V）
---	--------------

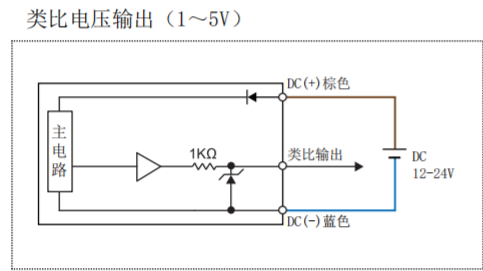
③ 接管口径

R4	插管 04mm
R6	插管 06mm
M5	M5×0.8"
R01	R1/8", M5
G01	G1/8" (BSPP), M5
N01	NPT1/8", M5

常规性能数据表							
压力种类	KB17S1	KB17S2	KB17C	KB17L	KB17V	KB17R	KB17P
	微压	微压	连成压	负压	负压	低复合压	正压
额定压力范围	0 ～ 10 kPa	0 ～ 5 kPa	-100 ～ 100 kPa	0 ～ 100 kPa	0 ～ -101.3 kPa	-101 ～ 500 kPa	0 ～ 1.0 MPa
设定压力范围	0 ～ 10 kPa	0 ～ 5 kPa	-100 ～ 100 kPa	0 ～ 100 kPa	0 ～ -101.3 kPa	-101 ～ 500 kPa	0 ～ 1.0 MPa
耐压力	20 kPa		0.2 MPa				1.5 MPa
适用气体	空气 ， 非腐蚀性 ， 不可燃性						
电压电源	12 ～ 24 V DC ± 10 % ， 涟波峰值 ≤ 10 %						
消费电流	≤ 15 mA		≤ 10 mA				
线性类比输出	S1: 1～5V±1%F. S. /直线性±0.5%F. S.	S2: 1～5V±1.5%F. S. /直线性±1%F. S.	1 ～ 5 V ± 1 % F.S. / 直线性 ± 0.5 % F.S.				
耐环境	防护等级	IP40					
	周围温度	动作 ： 0 ～ 60 °C ， 保存 ： -20 ～ 70 °C （ 无水露及不结冰状况下 ）					
	周围湿度	动作及保存 ： 35 ～ 85 % RH （ 无水露 ）					
	耐电压	1000 V AC 1 分钟 （ 引线及塑胶外壳间 ）					
	绝缘阻抗	≥ 50 M Ω （ 500V DC ）（ 引线及塑胶外壳间 ）					
	耐振动	复振幅 1.5 mm 或 10 G ， 每 1 分钟 10 Hz ～ 55 Hz ～ 10 Hz ， X 、 Y 、 Z 每个方向各 2 小时					
	耐冲击	980 m/s ² （ 100 G ） X 、 Y 、 Z 每个方向各 3 次					
温度特性	S1, S2: ±3%F. S. 比较参考温度25℃ （ 0 ～ 50℃温度范围内 ）		± 2 % F.S. 比较参考温度 25 °C （ 0 ～ 50 °C 温度范围内 ）				
接管口径	R4: Ø4 mm ； R6: Ø6 mm ； R01: R1/8", M5 ； N01: NPT1/8", M5 ； G01: G1/8" (BSPP), M5 ； M5: M5×0.8						
电线规格	Ø2.6 耐油 PVC - 26 AWG （ 0.15 mm ² ） - 3 芯						
重量(含 3M 电线)	约 50 g						

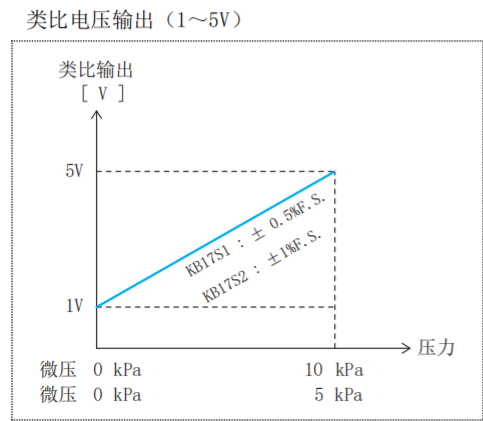
输出电路接线图

KB17S1/S2-C-□-□-000

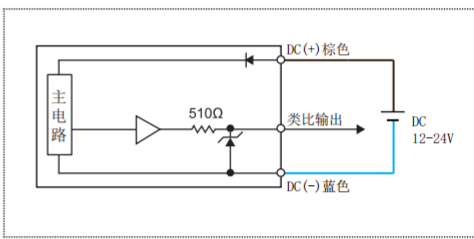


输出模式

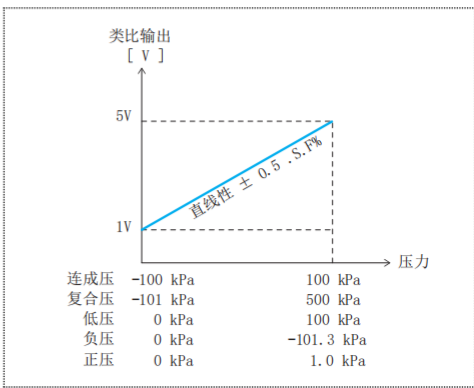
KB17S1/S2-C-□-□-000



KB17□-C-□-□-000



KB17□-C-□-□-000



接管规格外形方式

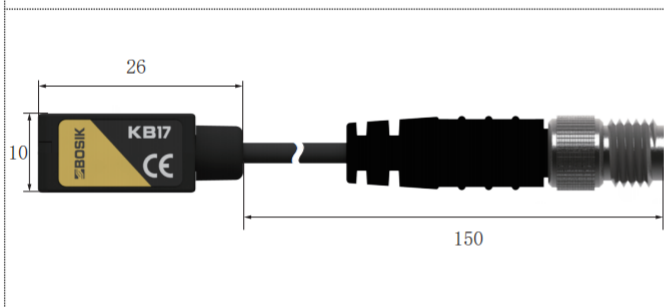
KB17□-□-□-□-000

接管规格	R4	R6	R01/G01/N01	M5
外形				
接管口径	R4: Ø 4mm	R4: Ø 6mm	R01: R1/8" M5 G01: G1/8" (BSPP), M5 N01: NPT1/8", #10-32UNF	M5: M5×0.8

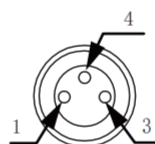
外形尺寸图 (mm)

KB17□-N/P-□-SW-000

SW: 线缆导头连接器



公直头接线方式



MYKO-M83-SW

(1) 棕色 (+)

(3) 蓝色 (-)

(4) 黑色 (Analog out)

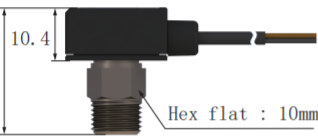
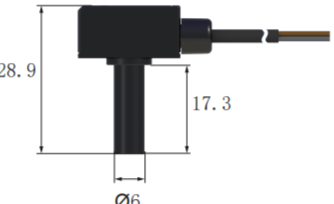
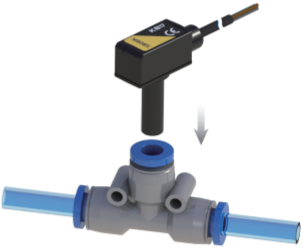
外形尺寸图 (mm)

KB17□-□-□-□-000

KB17□-□-□-□-000

KB17□-□-□-□-000

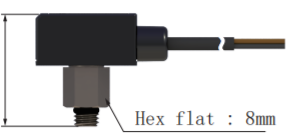
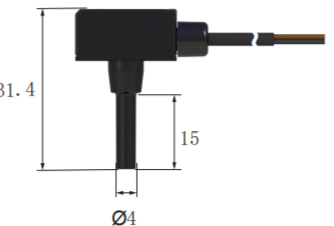
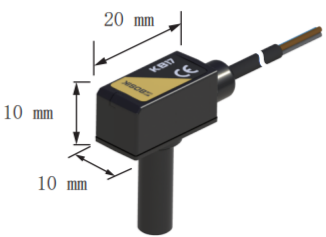
简易安装

 外形尺寸图 (mm): 总高 24.8, 安装孔间距 10.4, Hex flat: 10mm.	 外形尺寸图 (mm): 总高 28.9, 安装孔间距 17.3, Ø6.	 简易安装示意图: 展示了传感器的安装步骤。
---	---	--

KB17□-□-□-□-000

KB17□-□-□-□-000

体积小

 外形尺寸图 (mm): 总高 22, Hex flat: 8mm.	 外形尺寸图 (mm): 总高 31.4, 安装孔间距 15, Ø4.	 体积小示意图: 展示了传感器的紧凑尺寸, 标注了 20 mm, 10 mm, 10 mm.
--	---	--