

使用本产品应注意事项:

- ① 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。
- ② 请在规格表内的额定压力范围内使用, 若供给之压力超过最大耐压会使本产品损坏, 导致功能异常。
- ③ 装设本产品时, 请勿用力撞击或从高处掉落, 即使外观未受损害也可能因内部零件损坏而导致功能异常。
- ④ 连接本产品于电路控制系统时, 应先关闭电源, 因为错误的接线或短路会导致本产品损坏。
- ⑤ 本产品请勿使用在有水气或油雾的环境中。
- ⑥ 本系列产品并未有防爆验证, 请勿使用于空气中含有爆炸性气体或粉尘环境中。
- ⑦ 不可将连接本产品的导线与电源线或其它高压电线捆绑在一起, 以避免杂讯的干扰, 而影响到本产品的功能。
- ⑧ 静电防护ESD $\pm 4\text{KV}$ 。
- ⑨ 报废的传感器必须依所在国家/地区的电子废弃物法规进行处置, 不应与一般废弃物一起处理。

A. 规格表

压力种类		KB17S1 微压	KB17S2 微压	KB17C 连成压	KB17L 低压	KB17V 负压	KB17R 低复合压	KB17P10 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
耐压力		20 kPa	20 kPa	0.2 MPa			1.5 MPa	
适用气体		空气，非腐蚀性，不可燃性						
电源电压		12 ~ 24V DC (5% 涟波峰值)						
消费电流		≤15mA		≤10mA				
线性类比输出		1~5V ±1% F.S. 直线性 ±0.5% F.S.	1~5V ±1.5% F.S. 直线性 ±1% F.S.	1~5V ±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 ~ 50 °C, 保存：-20 ~ 70 °C (无水露及不结冰情况下)						
	周围湿度	动作及保存：35 ~ 85% RH (无水露)						
	耐振动	复振幅1.5mm 或 10G，每 1 分钟10Hz~55Hz~10Hz，X, Y, Z 每个方向各 2 小时						
	耐冲击	980m/s ² (100G), X、Y、Z 每个方向各 3 次						
温度特性		±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", #10-32UNF；G01：G 1/8" (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(包含3m电线)		约 50g						

B. 型号规格说明

K B 1 7 C - C - R4 - 3M - 000

压力范围

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

输出类型

3线式..... C : 模拟量输出 (1~5V)

型号

000 : 标准品
0XX : 其他定制代码

出线方式

3M : 直接出线
SW : M8 3Pin 公直头

接管口径

R4 : 插管 $\varnothing 4\text{mm}$
R6 : 插管 $\varnothing 6\text{mm}$
M5 : M5 x 0.8"
R01 : R1/8", M5
G01 : G1/8" (GSPP), M5
N01 : NPT1/8", #10-32UNF

