

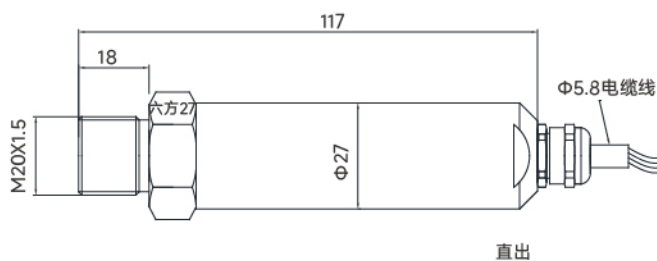
CYG1100 系列通用压力变送器

CYG1101压力变送器

采用标准的MEMS硅力敏感芯片，通过精密温度补偿和无应力封装技术制成。较充油隔离产品具有使用温区宽、动态特性好的特点，适用于同硅、玻璃、金、可伐合金、不锈钢及密封胶兼容的绝缘气、液体介质的正负表压力测量。



尺寸图 (单位: mm)



量程 (A)	-100kPa ~ 0 ~ 100kPa ~ 700kPa ~ 3.5MPa ~ 20MPa	
过载能力 ^①	2×FS	
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.25%	0.5%
零位温度系数	2×10 ⁻⁴ FS/°C	3×10 ⁻⁴ FS/°C
灵敏度温度系数	2×10 ⁻⁴ FS/°C	3×10 ⁻⁴ FS/°C
补偿温度范围	0°C ~ 70°C	
工作温度	-40°C~85°C或-55°C~125°C	
长期稳定性	0.2%FS/yr. (≤35kPa:0.25%FS/yr.)	
供电 (TYP)	24V DC	12/24V DC
输出信号	4 ~ 20 mA (两线制)	0/1 ~ 5 V (三线制)
负载电阻*	≤(U - 9V) / 0.02 A或 ≤(U - 12.5V) / 0.02 A	> 5 kΩ
压力接头 ^②	M12×1; M20×1.5; G½	
测量介质 ^③	与不锈钢、硅、金、可伐合金、高分子环氧树脂材料兼容的绝缘性气体或液体	

*为适应不同技术要求可能会采用高起始工作电压的4-20mA变送电路。

并非所有组合有效，详细请咨询！

- ① 可定制抗过载及抗冲击的产品
- ② 可根据客户需要定制接口
- ③ 可根据测量需要改变设计达到介质兼容性要求

选型表

CYG11XX	系列通用压力变送器	
代号	类型	
G	表压	
S	密封表压	
代号	量程	
()	例: (0 ~ 1MPa)	
代号	精度等级	
P4	0.5%	
P3	0.25%	
P2	0.15%	
代号	电气接口	
S1	4-20 mA /24V (两线制)	
S2	0-5V /12 ~ 24V (三线制)	
S5	1-5V /12 ~ 24V (三线制)	
代号	出线方式	
C1	直出线 (电缆锁头、滚花帽)	
C2	航插	
C3	赫斯曼	
C4	IP68防水出线	
代号	压力接口	
A1	M20×1.5	
A3	M10×1	
A6	用户提供接口标准	
A8	1英寸卡箍 (BS 4825)	
A10	G1/2	
A11	G1/4	
代号	选件	
F1	阻尼器	
F2	散热器	
F3	法兰盘	
i	本质安全型 (仅限S1信号类型)	
S	短尺寸 (CYG1102)	
F5	LED显示表头	
F6	LCD显示表头	
Q	用户约定	
CYG1101	G	(0 ~ 1MPa) P4 S1 C1 A1 F4 选型举例