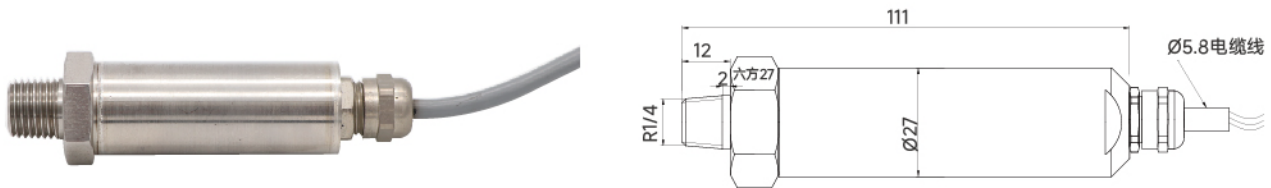


CYG1801 通用压力变送器

以硅压阻力敏元件作为传感器核心器件，通过不锈钢膜片充油隔离方式制造，稳定性好、精度高、介质兼容性优良，适用于多种环境下气液介质的压力测量和控制。

尺寸图 (单位: mm)



量程 (A)	0~0.1、0.5、1、2、3.5、5、6、10MPa		
过载能力	2×FS(typ)		
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.25%	0.5%	
补偿温度范围	0°C ~ 70°C		
介质温度范围	-40°C ~ 125°C		
长期稳定性	0.25%FS/yr.		
供电 (TYP)	3.3VDC	5VDC	24VDC(typ)
输出信号	0.3 ~ 3V或0.1V ~ 1V	0.5 ~ 4.5V	1 ~ 5V、4 ~ 20mA
功耗	2mA(typ)		
压力接头 (TYP)	M20×1.5; G1/2; G1/4; 用户定义接口标准		
测量介质	与不锈钢、丁腈兼容的气体及液体		

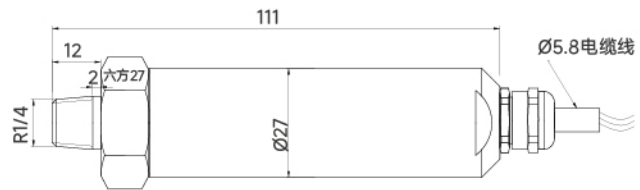
CYG1800 系列通用压力变送器

CYG1802扩散硅压力变送器

采用先进的扩散硅传感器芯片直测量介质，无需充油结构，结合专用ASIC电路，实现宽工作温区内的高精度压力测量，广泛应用于液压、汽车、空调、机械、工业、能源、环境等领域。



尺寸图 (单位: mm)

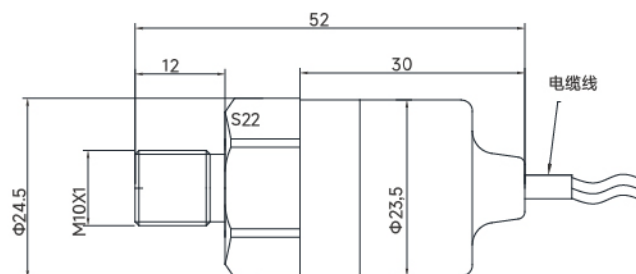


量程 (A)	0~0.1、0.5、1、2、3.5、5、6MPa	
过载能力	2×FS(typ)	
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.25%	0.5%
补偿温度范围	-30°C ~ 70°C	
介质温度范围	-40°C ~ 80°C	
长期稳定性	0.25%FS/yr.	
供电 (TYP)	5/24VDC(typ)	24VDC(typ)
输出信号	0.5 ~ 4.5V	1 ~ 5V、4 ~ 20mA
功耗	2mA(typ)	
压力接头 (TYP)	M20×1.5; G1/2; G1/4; 用户定义接口标准	
测量介质	与不锈钢、硅、玻璃、丁腈、兼容的气体及液体	

CYG1806陶瓷压力变送器

采用陶瓷厚膜力敏元件、O型密封圈，配合专用集成电路设计，产品经济可靠，适用于机械设备、工业过程等领域。产品已批量用于工业喷码设备墨水压力测量。

尺寸图 (单位: mm)



量程 (A)	0~0.1、0.4、0.5、1MPa (其他量程可订制)	
过载能力	1.5×FS (typ)	
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.5%	1%
补偿温度范围	0°C ~ 50°C	
介质温度范围	-20°C ~ 70°C	
长期稳定性	0.25%FS/yr.	
供电 (TYP)	5/24VDC (typ)	24VDC (typ)
输出信号	0.5 ~ 4.5V	1 ~ 5V、4 ~ 20mA
功耗	2mA (typ)	
压力接头 (TYP)	M20×1.5; G1/2; G1/4; 用户定义接口标准	
测量介质	与不锈钢、陶瓷、三元乙丙硅橡胶兼容的气体或液体	

CYG1800 系列通用压力变送器

选型表

CYG18XX	系列通用压力变送器						
代号	量程						
()	例: (0 ~ 1MPa)						
代号	精度等级						
P0	0.05%FS						
P1	0.1% FS						
P3	0.25% FS						
P4	0.5% FS						
代号	输出/电源						
S1	4 ~ 20mA/24VD						
S5	1 ~ 5V/24VD						
S9	0.5 ~ 4.5V/5V±0.5VDC (比例电压)						
代号	出线方式						
C1	直出线 (电缆锁头、滚花帽)						
C2	航插						
C3	赫斯曼						
代号	压力接口						
A1	M20×1.5						
A3	M10×1						
A4	NPT1/4						
A6	用户提供接口标准						
代号	选件 (不选择不填)						
F1	阻尼器						
F2	散热器						
Q	用户约定						
CYG1801	()	P1	S1	C1	A1	Q	选型举例

*并非所有组合有效，更多详细参数代码请咨询！