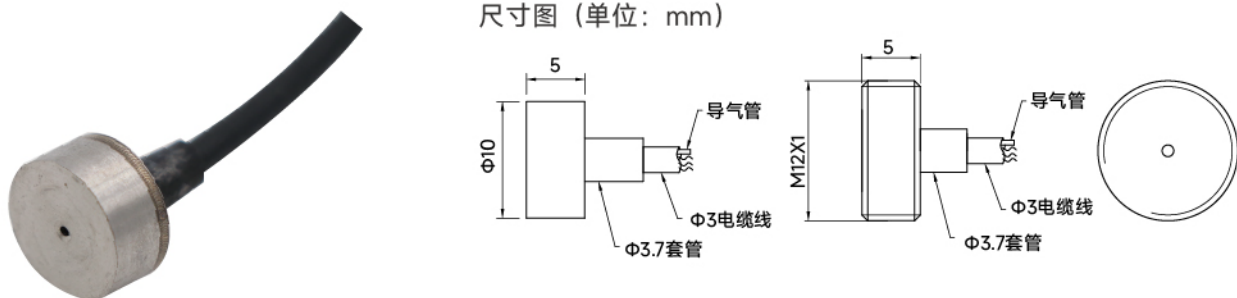


CYG500 系列微型、薄型动态压力传感器

CYG522薄型水工压力传感器（表压、绝压）

专为水动力学研究中，水洞、水槽中试验模型表面压力场分布测量而设计，尤其适用于模型很薄、无法打孔安装微型探针型传感器的应用工况。采用敏感元件背面承压，介质兼容性好，可用于与硅、玻璃、不锈钢相容介质的测量。工作温区宽，动态频响特性优良，可使用在低至零频、高至数万赫兹的频带。



CYG522G表压	量程在10、25、40、60、100、160、250、400、600、1000kPa可选订	
CYG522A绝压	量程在50、100、150、300、400、800、1200、2400kPa可选订	
零位输出	0±5mV(开环芯片调节后)	
满量程输出	最小值25mV 典型值80mV 最大值130mV	
输入输出阻抗	3 kΩ~5 kΩ	
输入工作电流	1.5mA (恒流源)	
工作温度	-40°C~85°C或-55°C~125°C (有特殊温区可订制)	
存储温度	-55°C~125°C	
补偿温度	10°C~60°C (有特殊温区可订制)	
过载能力	额定量程的200%	
测量介质	与材料兼容无腐蚀洁净液体及气体	
加速度灵敏度	<0.001%FS/g	
变送器精度	0.25%	0.5%
传感器精度	0.15%	0.25%
零点时漂	0.1mv/8h	0.2 mv/8h
零位温度系数	0.02% FS/°C	0.05% FS/°C
灵敏度温度系数	0.02% FS/°C	0.05% FS/°C

并非所有组合有效，详细请咨询！

选型表

CYG	1522	变送器选型					
	522	传感器选型					
	代号	压力类型					
	G	表压					
	A	绝压					
	代号	量程					
	()	例: (0~100kPa)					
	代号	精度等级					
	P2	0.15%					
	P3	0.25%					
	P4	0.5%					
	代号	探针型/螺纹型					
	L	探针型					
	M	螺纹型					
	代号	尺寸大小					
	1	Φ10mm、Φ3.2护线金属管、Φ2.5电缆线					
	2	Φ10mm、Φ3.7护线金属管、Φ3导气电缆线					
	3	M12*1、Φ3.2护线金属管、Φ2.5电缆线					
	4	M12*1、Φ3.7护线金属管、Φ3导气电缆线					
	5	特殊定制					
	代号	电源输出					
	S1	4~20mA/24VDC(两线制)					
	S2	0~5V/12~24VDC(三线制)					
	S3	0~10V/12~24VDC(三线制)					
	S4	mV信号输出/1.5mA(恒流)(四线制)					
	S7	mV信号输出/12VDC(恒压)(四线制)					
	S11	0~5V/12~24VDC/(20kHz带宽)(三线制)					
	S12	0~5V/±12VDC/±15VDC(20kHz带宽)(四线制)					
	代号	出线方式					
	C1	直出线					
	C2	航插(变送器适用)					
	代号	选件					
	Q	用户约定					
CYG	522	G	(0~100kPa)	P4	L	S1	C1

CYG500系列产品引出微型电缆标配长度为1m(可自选加长),当采用恒压源(12~24VDC)供电时,在传感器出线50cm处(或按用户商定)接一个恒流补偿管。

CYG522可配套放大器使用,提供0~5V(响应频带0~20kHz)或4~20mA(响应频带0~1kHz)的标准信号输出,便于用户使用,具有良好的抗干扰能力。放大器及补偿管说明详见第55页。

并非所有组合有效,更多详细参数代码请咨询!