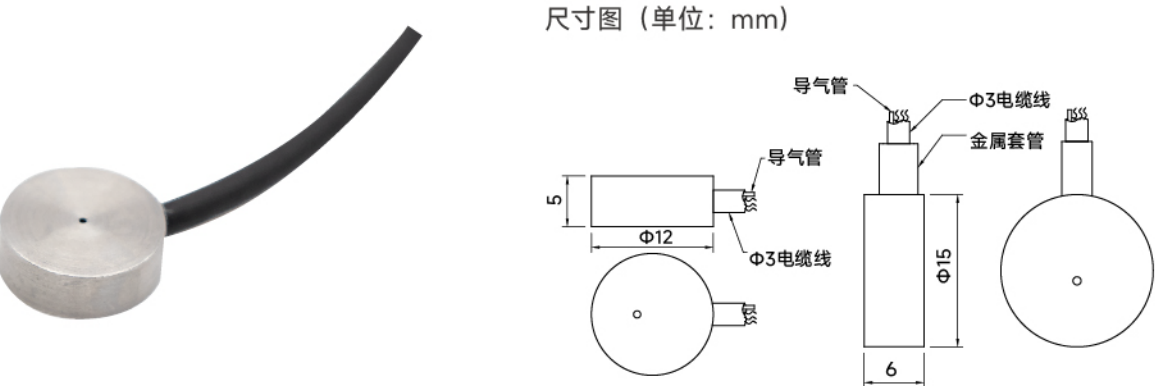


CYG500 系列微型、薄型动态压力传感器

CYG516薄型压力传感器（表压）

专为空气动力学研究中，风洞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。将传感器直接贴装或挖浅坑埋下齐平模型表面安装，Φ4mm超细导气专用电缆可直接贴在模型表面上（参考管可以与电缆分离，也可与电缆一体），基本上不影响被测流场，同时解决了参考拉力的引出。



量程	在2、5、10、25、40、60、100kPa可选订	
零位输出	0±5mV	
满量程输出	最小值30mV 典型值80mV 最大值130mV	
输入输出阻抗	3 kΩ~5 kΩ	
输入工作电流	1mA（恒流源）	
工作温度	-40℃~85℃或-55℃~125℃（有特殊温区可订制）	
存储温度	-55℃~125℃	
补偿温度	10℃~60℃（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/℃	0.05% FS/℃
灵敏度温度系数	0.02% FS/℃	0.05% FS/℃

并非所有组合有效，详细请咨询！

选型表

CYG	1516	变送器选型	
	516	传感器选型	
	G	代号	压力类型
		G	表压
		代号	量程
		()	例: (0 ~ 100kPa)
		代号	精度等级
		P2	0.15%
		P3	0.25%
		P4	0.5%
		代号	直径和厚度
		M	Φ12mm直径, 5mm厚度
		L	Φ15mm直径, 6mm厚度
		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
		代号	选件
		Q	用户约定
CYG	516G	(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。

CYG516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!