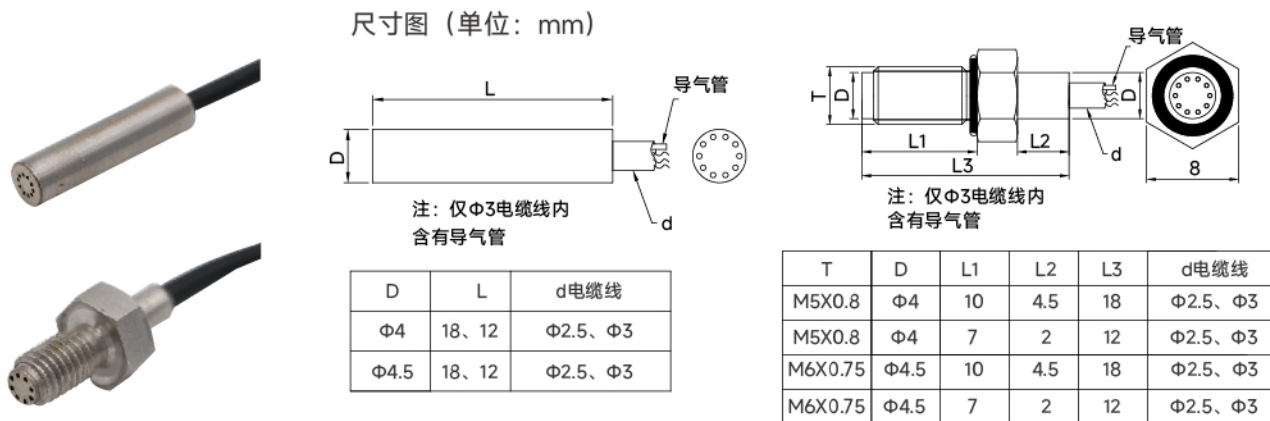


CYG500 系列微型、薄型动态压力传感器

CYG504微型低压传感器（绝压、表压）

专为空气动力学研究试验中，要求测量量程低、安装尺寸小、不扰动流场、动态响应优良的动态压力分布测量而设计，广泛应用于风洞中正空度脉动测量、中低速风洞空气动力学性能测定等。



可选量程	表压Φ4	10、20、40kPa相对压力	
	表压Φ4.5	2、4、8kPa相对压力	
	绝压Φ4	5、10、20、40kPa绝对压力	
传感器满量程输出	最小值30mV 典型值80mV 最大值130mV(绝压5kPa除外)		
输入输出阻抗	2 kΩ ~ 5 kΩ		
供电方式	传感器: 恒流 (1.5mA) 或恒压12VDC 变送器: ±15VDC、12 ~ 24VDC		
输出方式	差分毫伏信号 配有放大器, 标准值0 ~ 5V		
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~70°C (有特殊温区可订制)		
过载能力	额定量程的200%		
测量介质	无腐蚀、干燥、洁净的气体		
加速度灵敏度	<0.002%FS/g		
变送器精度	0.5%	1.0%	
传感器精度	0.25%	0.50%	
非线性	±0.2% ~ ±1%		
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	1504	变送器选型						
	504	传感器选型						
	代号	压力类型						
	A	绝压						
	G	表压						
	代号	量程						
	()	例: (0 ~ 10kPa)						
	代号	精度等级						
	P3	0.25%						
	P4	0.5%						
	P5	1.0%						
	代号	探针型/螺纹型						
	L	探针型						
	M	螺纹型						
	代号	尺寸大小						
	1	Φ4、12 mm长/ M5×0.8、12 mm长						
	2	Φ4、18 mm长/ M5×0.8、18 mm长						
	3	Φ4.5、12mm长/ M6×0.75、12mm长						
	4	Φ4.5、18mm长/ M6×0.75、18mm长						
	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)						
	S13	0-5V/±12VDC/±15VDC(100kHz带宽)(四线制)						
	S14	0-5V/±12VDC/±15VDC(200kHz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	504A	(0 ~ 10kPa)	P5	L	1	S1	C1	选型举例

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。

CYG504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!