

CYG1600 系列中高温压力变送器

CYG1600系列综述

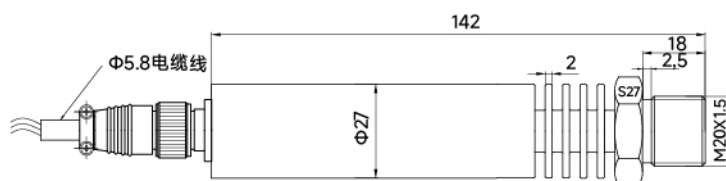
CYG1600系列是专为中高温介质测量设计开发的产品，高频动态瞬时高温达1000℃。利用陶瓷厚膜技术可将温度提高至125℃；利用多晶SOI技术可将温度提高至200℃；利用隔离一体或加散热片可将温度提高至250℃；利用水冷循环可将温度提高至400℃以上。

CYG1601中高温压力变送器

采用MEMS硅力敏芯片，通过精密温度补偿和无应力封装技术制成，用于同密封圈及不锈钢兼容的气、液体介质的压力测量，带风冷散热设计，适用于介质温度高、环境温度低的工况。



外形示意图（单位：mm）



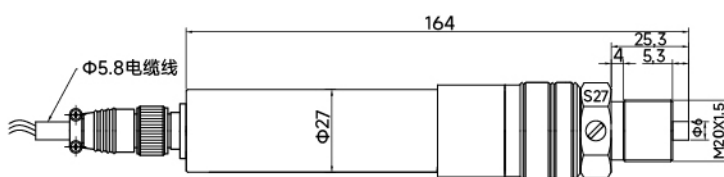
量程	0-10kPa 至0-40MPa
测量介质	非腐蚀性气体、液体介质
过载能力	200%FS
补偿温度	30℃~100℃
测量介质温度	-40℃~130℃
压力接口	M12×1、74度锥角，M20×1.5
出线方式	航插，霍斯曼，电缆锁头直出线
供电方式	18~36V典型24V
输出方式	4~20mA
精度（非线性、重复、迟滞）	±0.1%FS
年漂移	0.1%FS

CYG1602中高温压力变送器

采用耐高温敏感元件，通过精密温度补偿和无应力封装技术制成，用于非腐蚀性介质的压力测量，适用于介质温度不高于150°C的工况。



外形示意图（单位：mm）

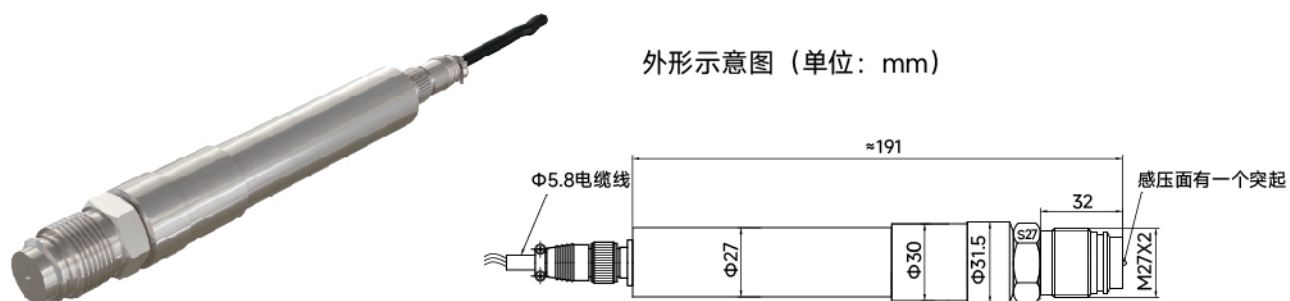


量程	0-4kPa 至0-100MPa
测量介质	与钛合金及不锈钢兼容的气体、液体介质
过载能力	150%FS
补偿温度	30°C ~ 120°C
测量介质温度	-40°C ~ 150°C
压力接口	M20×1.5（其他可订制）
出线方式	航插，霍斯曼，电缆锁头直出线
供电方式	18 ~ 36V典型24V
输出方式	4 ~ 20mA
精度（非线性、重复、迟滞）	±0.1%FS
温度范围内热漂移，不超过	3%
年漂移	0.1%FS

CYG1600 系列中高温压力变送器

CYG1603中高温压力变送器

采用耐高温敏感元件，通过精密温度补偿和无应力封装技术制成，用于非腐蚀性介质的压力测量，适用于介质温度不高于200°C的工况。



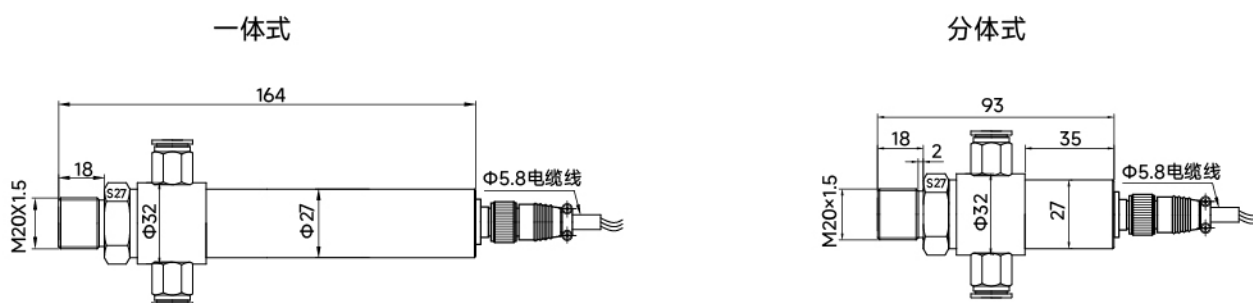
量程	0-10kPa 至0-10MPa
测量介质	无腐蚀性、非导电性气体介质
过载能力	200%FS
补偿温度	30°C ~ 150°C (特殊温区可定制)
测量介质温度	-40°C ~ 200°C
压力接口	M12×1、74度锥角, M20×1.5
出线方式	航插, 霍斯曼, 电缆锁头直出线
供电方式	18 ~ 36V典型24V
输出方式	4 ~ 20mA
精度 (非线性、重复、迟滞)	±0.1%FS
温度范围内热漂移, 不超过	3%
年漂移	0.1%FS

CYG1609水冷式高温动态压力变送器

采用MEMS硅力敏芯片，通过精密温度补偿和无应力封装技术制成，用于非腐蚀性介质的压力测量，带水冷散热设计，适用于介质温度不高于450°C的工况。



外形示意图 (单位: mm)



量程	0-10kPa 0-10MPa	
测量介质	无腐蚀性、非导电性气体介质	
过载能力	200%FS	
补偿温度	30°C ~ 100°C	
测量介质温度	-40°C ~ 450°C	
压力接口	M12×1、74度锥角, M20×1.5	
出线方式	航插, 霍斯曼, 电缆锁头直出线	
供电方式	18 ~ 36V典型24V	
输出方式	4 ~ 20mA	电压输出
精度等级	零点时漂 %FS/8h	零位、灵敏度温度系数 ×10 ⁻⁴ /°C·FS
P3	0.1	2
P4	0.15	3
P5	0.20	5

CYG1600 系列中高温压力变送器

CYG600选型表

CYG	16XX	变送器选型 例: CYG1601	
	6XX	传感器选型	
	代号	压力类型	
	A	绝压	
	G	表压	
	代号	量程	
	()	例: (0 ~ 50kPa)	
	代号	精度等级	
	P3	0.25%	
	P4	0.5%	
	P5	1.0%	
	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)	
	代号	出线方式	
	C1	直出	
	C2	航插	
	C3	霍斯曼	
	代号	安装接口	
	A1	M20×1.5	
	A2	M12×1	
	A3	M10×1	
	A6	用户提供接口标准	
	代号	选件	
	Q	客户约定	
CYG	1601	G (0-50kPa) P5 S1 C1 A1	选型举例

并非所有组合有效，更多详细参数代码请咨询！