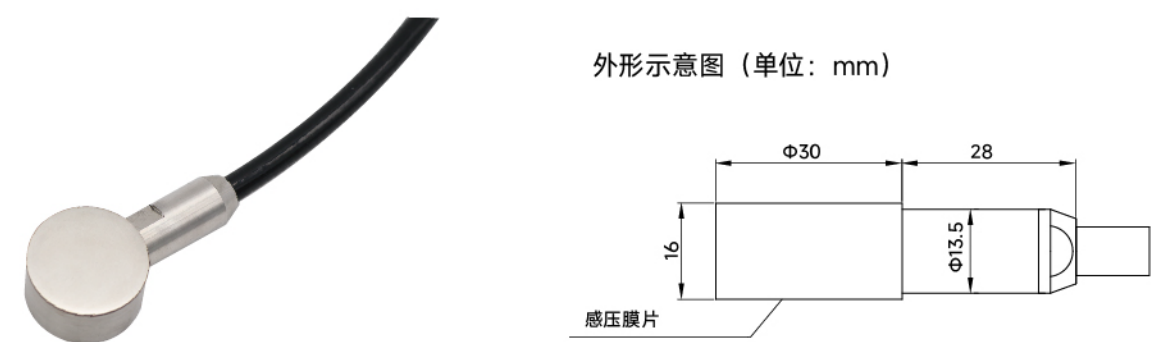


CYG1700 系列土应力及风载荷传感器

CYG712土应力传感器

静态特性与动态指标优异，抗腐蚀性能强，广泛应用于土体力学、土木工程以及爆破试验中。感压膜有效面积为该产品圆直径有效面积。



量程	0~200kPa至0~40MPa间任意量程（特殊量程可以协商订制）		
固有频率	≥20kHz（传感器相对直径越大、量程越小、固有频率越小）		
供电方式	①恒流源或恒压源	②±15VDC	③12~24VDC
输出方式	①差分毫伏信号 ②配有放大器，标准值0~5V ③配有放大器，标准值4~20mA		
测量介质温度	-40℃~80℃		
补偿温度	0℃~70℃		
年稳定性	0.2%FS/年~0.5%FS/年		
测量介质	与不锈钢兼容的介质		
变送器精度	0.5%	1%	
传感器精度	0.25%	0.5%	
非线性	±0.2% ~ ±1%		
零点时漂	0.2 mv/8h	0.3 mv/8h	
零位温度系数	0.03% FS/℃	0.05% FS/℃	
灵敏度温度系数	0.03% FS/℃	0.05% FS/℃	

CYG712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。

并非所有组合有效，详细请咨询！

选配表

CYG	17XX	变送器选型 例: CYG1711				
	7XX	传感器选型				
		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)			
		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			
		C4	IP68防水直出			
		代号	选件 (不选择不填)			
		Q	客户约定			
CYG	1711 (0~50kPa)	P5	S1	C1	Q	选型举例

并非所有组合有效, 更多详细参数代码请咨询!