

CYG1700 系列土应力及风载荷传感器

CYG718复合土应力传感器

该产品由一个土应力传感器与一个渗透压传感器组成，静态特性优异、长期稳定性好，适用于土体中总应力、渗透压力以及有效压力的测量，广泛应用于泥石流、山体滑坡等自然灾害的预警与监测研究。

外形示意图（单位：mm）



土应力量程	0~200kPa至0~20MPa间任意量程（特殊量程可以协商订制）	
渗透水量程	0~20kPa至0~5MPa间任意量程（特殊量程可以协商订制）	
供电方式	①恒流源或恒压源	②±15VDC
输出方式	差分毫伏信号	配有放大器，标准值0~5V
测量介质温度	-40°C~80°C	
补偿温度	0°C~70°C	
年稳定性	0.2%FS/年~0.5%FS/年	
测量介质	与硅、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	0.2mv/8h	0.3 mv/8h
零位温度系数	0.02% FS/°C	0.03% FS/°C
灵敏度温度系数	0.02% FS/°C	0.03% FS/°C

CYG718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！