

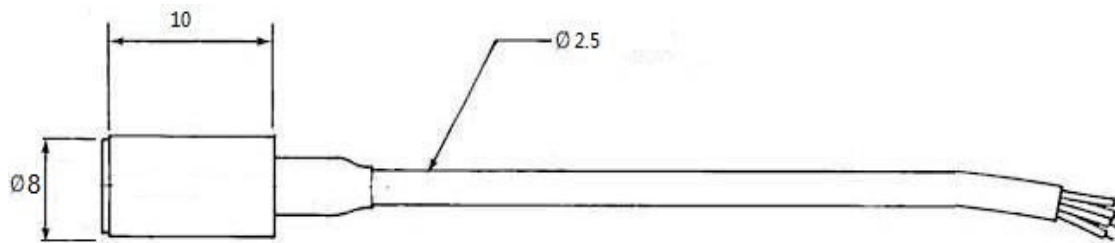
GP8S 微型孔隙水压力传感器与变送器

产品特点

- ◇ 量程范围广，从-100KPa~100MPa 间任意量程
- ◇ 微型压力传感器，体积小，最小直径为 2.54mm，长度为 3.77mm
- ◇ 长期稳定性好，耐各种恶劣环境◇ 精度高，最高可做到 0.1%FS
- ◇ 温度范围宽，从低温-40℃到高温 120℃（特殊可到+175℃）
- ◇ 根据客户要求可特殊定制



外形尺寸（单位 mm）



性能参数

测量范围	-100KPa~10KPa~35KPa~100KPa~300KPa~700KPa~3.5MPa~100MPa
过载能力	2 倍满量程压力
压力类型	绝压，表压，差压
测量介质	与 316 不锈钢兼容的气体或液体
综合精度	±0.1%FS，±0.2%FS，±0.3%FS
固有频率	20 KHz~2MHz
长期稳定性	典型：±0.1%FS/年，最大：±0.2%FS/年
工作温度	一般为-20℃~85℃，特殊可为-40℃~175℃
零点温度漂移	典型：±0.02%FS/℃，最大：±0.05%FS/℃
灵敏度温度漂移	典型：±0.02%FS/℃，最大：±0.05%FS/℃
供电范围	9~36VDC（一般 24VDC）
信号输出	0~5VDC，1~5VDC，4~20Ma，0~100mV
绝缘电阻	≥1000MΩ（在 100VDC 时）
分辨率	无限小（理论），1/100000（通常）
接口及壳体	不锈钢 1Cr18Ni9Ti

GP8S微型孔隙水压力传感器与变送器产品选型

GP8S		微型孔隙水压力传感器与变送器			
	代号	压力类型			
	g	表压			
	a	绝压			
		量程（-100KPa~100MPa 间任意量程）			
		代号	综合精度（线性+重复性+迟滞）		
		1	±0.3%FS		
		2	±0.2%FS		
		3	±0.1%FS		
		代号	信号输出		
		A1	4~20mA		
		V1	1~5VDC		
		V2	0~5VDC		
		V0	0~100mV		
		代号	附加功能		
		F1	M8 外螺纹		
		F2	M5 外螺纹		
		F3	Φ5 投入式		
		F4	M12 外螺纹		
		F0	定制		
		W1	Φ3.5 四芯电缆		
		W2	Φ2.5 四芯电缆		
		W0	定制		
		E	本安防爆型 Ex iaIICT5		
GP8S-	g	-100Kpa~100Mpa	3	V2	F3
GP8S 系列订货信息					