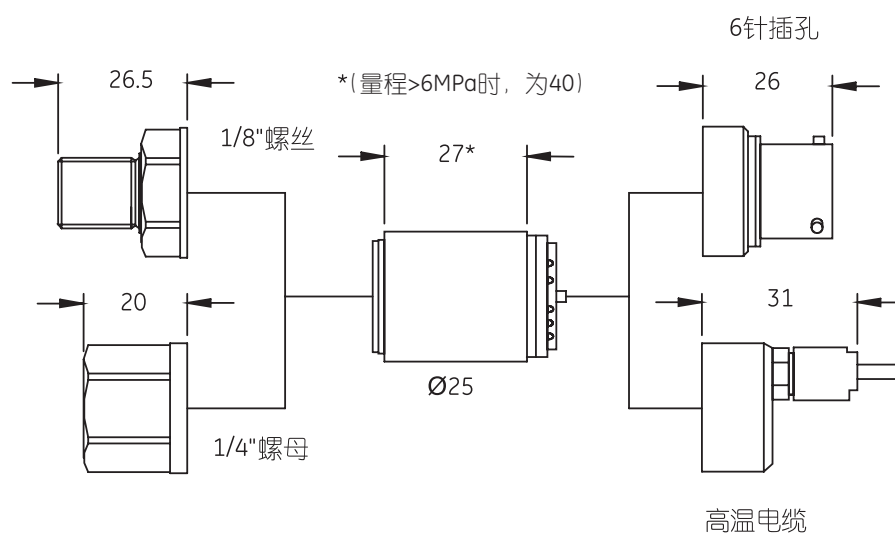


317 系列技术指标及选型指南:

主要性能指标		
量 程	表压	0~10kPa至0~70MPa之间任意选择
	绝压	0~35kPa至0~70MPa之间任意选择
	复合压力	均可提供, 请联系GE销售代表
	双向表压	
测量精度		标准: $\pm 0.15\%$ FS
		可选: $< \pm 0.1\%$ FS
最大过压		4×FS, 最大20MPa (量程≤6MPa)
		2×FS, 最大90MPa (量程 > 6MPa)
封堵压力		6×FS, 最大21MPa (量程≤7MPa)
		4×FS, 最大140MPa (量程 > 7MPa)
零点及满量程设置		$\pm 1\%$ FS
长期稳定性		$< 0.1\%$ FS /年
温度特性		
补偿温度范围		-40°C ~+121°C
温度影响		$\pm 0.009\%$ FS/°C (量程 <35kPa 时, 这个数值可能增加)
使用环境温度		-54°C ~+121°C
电气特性		
输出信号		三线: 1- 6 V
		四线: 0- 5 V
		其他形式: 用户指定
供电电压		7 - 30 Vdc
电气连接		6针航空插座
		5芯Raychem电缆
		其他形式: 用户指定
绝缘电阻		100 M Ω @ 500 VDC
结构特性		
测量介质		与不锈钢、哈氏合金兼容的液体和气体
压力接口		量程≤6MPa: 1/8" NPT 外螺纹
		7/16" - 20 UNJF
		6MPa<量程≤70MPa: 1/4" NPT 内螺纹 用户指定
壳体材料		不锈钢和哈氏合金
重量		120g
环境特性		
环境试验		加速度灵敏度: 典型值 0.02% FS/g (量程≤35kPa) 沿着灵敏度轴方向降低到 0.0003% FS/g (量程>6MPa)
		冲击: 1000g, 半正弦脉冲 1 mS (三向)
		振动: 符合 MIL-STD 810E, 514.2.2 10分钟, 曲线 L。振动响应<0.05% FS/g @30g 峰值, 10Hz--2kHz, 12.7 mm 双向幅值

外形尺寸 (单位 mm)



317 系列订货信息

1. 型号: PMP 317
2. 压力测量范围及单位 (参考"主要性能指标")
3. 测量方式 (即: 表压或绝压。参考"主要性能指标")
4. 输出电压 (三线或四线。参考"主要性能指标")
5. 压力接口
6. 电气接口
7. 选项
 - 7.1 6 针插头
 - 7.2 6MPa 以上的外螺纹 - 外螺纹压力转换接头 (请指明螺纹)
 - 7.3 电缆长度 (标配1m)