



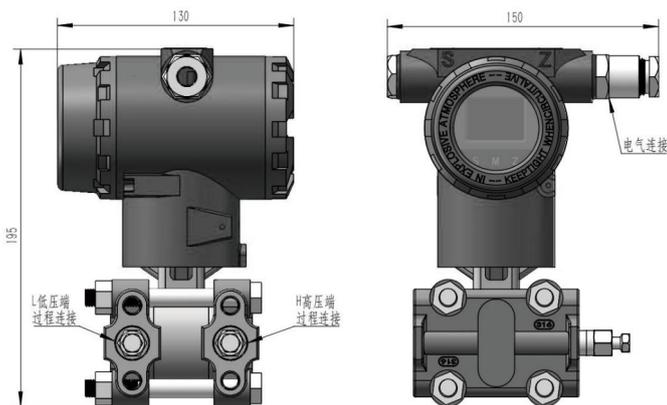
原理

PM800C全数字电路设计，超高可靠精度，长期零点和线性稳定，液晶显示，量程可编译功能，防雷击，防射频干扰，液晶显示可通过按键调整零点与量程，自定义用户菜单，可用于测量差压、压力、流量、液位、密度等，满足不同工况情况用户使用要求。

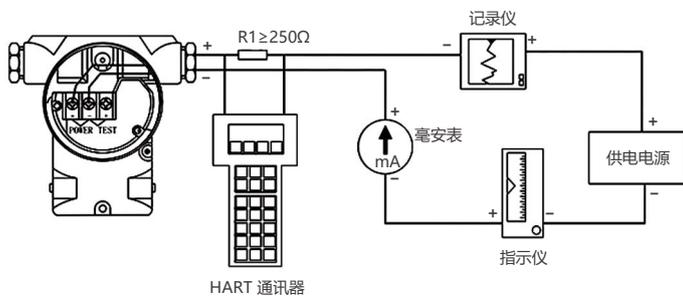
产品应用

- 化工及石油行业
- 过程工程
- 危险区域
- 机械制造

尺寸图 (mm)



接线图



技术参数

- ◇测量范围: 0...100KPa...10MPa
- ◇过载压力: 150%F.S
- ◇供电电压: DC16...30V
- ◇精度、模拟信号: $\leq \pm 0.1\%FS$, 包括非线性精度、回差、

零点偏移和满量程点偏差

(符合IEC61298-2标准)

- ◇长期偏移: $\leq \pm 0.1FS$
- ◇连接: 接线端子
- ◇安全: 短路保护、反极性保护
- ◇绝缘: DC500V
- ◇过压: DC36V
- ◇介质温度: -20...85°C
- ◇环境温度: -20...80°C
- ◇存储温度: -20...75°C
- ◇抗震性: 20g (符合IEC60068-2-6)
- ◇耐冲击性: 500g (符合IEC60068-2-27)
- ◇防护等级: IP68
- ◇接液部件: 316L, 哈氏合金C, 钽
- ◇表体外壳: 铸铝
- ◇电气连接: G1/2, M20*1.5, NPT1/2
- ◇密封材料: 氟橡胶

选型表

PM800C-	S	010	N14K	A	0	G	S	详述
PM800C-								智能型压力变送器
	S							316L
	C							哈氏合金 C
	T							钽
		006						量程范围 (bar) : -6KPa...6KPa
		010						量程范围 (bar) : -10KPa...10KPa
		035						量程范围 (bar) : -35KPa...35KPa
		070						量程范围 (bar) : -70KPa...70KPa
		0100						量程范围 (bar) : -100KPa...100KPa
		0300						量程范围 (bar) : -300KPa...300KPa
		1000						量程范围 (bar) : -1000KPa...1000KPa
			N14K					NPT1/4内螺纹
			N14M					NPT1/4外螺纹
			N12K					NPT1/2内螺纹
			N12M					NPT1/2外螺纹
			M20M					M20*1.5外螺纹
				A				4...20mA(二线制)
				AH				4...20mA+HRAT(二线制)
					0			无显示
					1			带数字液晶显示
						G		电气格兰头 (PG13.5)
						M20K		M20*1.5内螺纹
						G12K		G1/2内螺纹
						N12K		NPT1/2内螺纹
							S	无防爆
							E	防爆 (ExdIIC T6)