



原理特点

防腐压力变送器采用陶瓷压阻芯片、耐强酸强碱的高聚合物高密度材质有防腐蚀电缆。

产品用途: 防腐型压力变送器主要用于自来水消毒用、化工、电池设备等介质为强酸、强碱等有强腐蚀性的行业、以及食品卫生、医疗等行业的压力测量与控制。

技术参数

- 测量范围: 根据用户要求定制
- 过载范围: 量程1.5倍
- 被测介质: 腐蚀性液体、流体、气体
- 材质: PTFE
- 压力类型: 表压
- 测量范围: 0~50KPa~100KPa~600KPa~5000KPa
- 综合精度: 0.2%FS、0.5%FS、1.0%FS
- 输出信号: 4~20mA(二线制)、1~5V、0~10V(三线制)
- 供电电压: 24DCV(15~36DCV), 特殊供电范围可按客户要求订做!
- 介质温度: -20~85°C 环境温度: 常温(-20~85°C)
- 零点温漂移: $\leq \pm 0.05\%FS^{\circ}C$
- 量程温度漂移: $\leq \pm 0.05\%FS^{\circ}C$
- 补偿温度: 0~70°C
- 安全过载: 150%FS极限过载: 200%FS
- 响应时间: 5 mS(上升到90%FS)
- 负载电阻: 电流输出型: 800Ω;
- 电压输出型: 大于5KΩ
- 绝缘电阻: 大于2000MΩ (100VDC)
- 密封等级: IP65
- 长期稳定性: 0.1%FS/年
- 振动影响: 在机械振动频率20Hz~1000Hz内, 输出变化小于0.1%FS
- 电气接口(信号接口): 紧线螺母

选型表

PN501-	GB001	C	G4	H	4	C	详述
PN501-							PN501系列陶瓷压阻式压力传感器
	GP001						量程: 0--10Kpa
	GB001						量程: 0--1bar
	GB010						量程: 0--10bar
	GP-100..0						量程: 根据实际量程定制负压选型, 例如: -100KPa..0KPa
		B					精度等级: 0.2
		C					精度等级: 0.5
		D					精度等级: 1.0
			N4				接口螺纹: NPT1/4
			P3				接口螺纹: PT3/8
			G4				接口螺纹: G1/4
			G2				接口螺纹: G2
							定制接口螺纹
				H			外螺纹
				K			内螺纹
					4		4-20mA输出
					1		1-5V输出
					0		0-10V输出
						C	直接出线

* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。