

DFP4200 型小体积压力变送器



产品特点

- 体积最小化，精巧型设计，安装方便
- 完全焊接结构
- 优良的长期稳定性
- 性价比高
- 无密封环节，无焊缝

概述

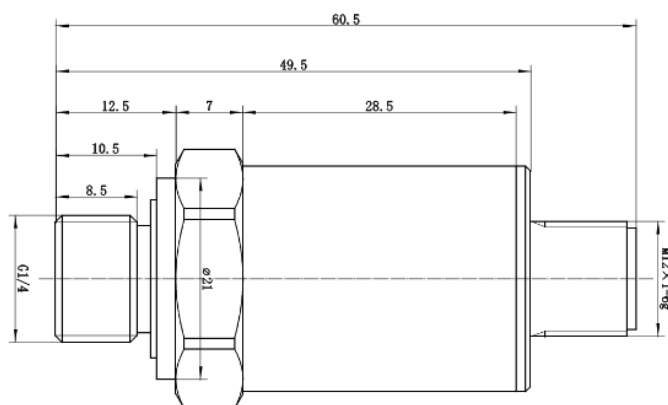
DFP4200 型压力变送器是一款小体积、外部全焊接工艺、高稳定性的压力变送器。它选用高稳定性和高可靠性的压阻式压力传感器，并配套专用的调理电路，输出标准的电流或电压信号，整体性能稳定可靠。广泛适用于石油、化工、电力、水文、地质等行业的流体压力的检测及控制。产品结构紧凑，质量卓越，整体性能稳定、可靠，非常适合通用工业，并且性价比极高。我们还能根据客户需求短时间内提供满足其应用要求的产品。多种压力量程和信号输出，多种连接器和压力接口。

技术参数

压力参数		
量程	0MPa~0.6MPa...60MPa	
过载	2 倍满量程压力或 110MPa(取最小)	
压力类型	表压、绝压、密封表压	
电气参数		
输出类型	电流型	电压型
供电电源	9~36V DC	10~30V DC
输出信号	4mA~20mA DC (两线制)	0...1V~5...10V DC (三线制)
压力类型	$\leq (U-9) / 0.02A (\Omega)$	$\geq 10k$
绝缘电阻	100M Ω @100V DC	
结构参数		
壳体	不锈钢	
传感器	316L 不锈钢	
防护等级	IP67	

环境参数		
介质适用性	对 316L 不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体	
补偿温度	-10℃~+80℃	
工作温度	-30℃~+80℃	
贮存温度	-40℃~+125℃	
性能参数		
精度	±0.25%FS (典型)	±0.5%FS (最大)
零点温度系数	0.03%FS/℃ (≤100kPa) ; 0.02%FS/℃ (>100kPa)	
满度温度系数	0.03%FS/℃ (≤100kPa) ; 0.02%FS/℃ (>100kPa)	
长期稳定性	±0.3%FS/年 (最大)	

外形结构



电气连接

功能定义		
引脚	两线制	三线制
1	电源正: V+	电源正: V+
2	信号: OUT+	公共端: GND
3	NC	信号: OUT+
4	NC	NC

选型指南

DFP4200	型压力变送器		
	量程	测量范围: -0.1MPa...0MPa~0.01MPa...60MPa	
	[0-X]kPa 或 MPa	X:实际测量量程	
		代号	输出信号
		E	4~20mA DC
		F	1V~5V DC
		J	0V~5V DC
		结构材料	
		代号	隔膜片 接口 壳体
		22	不锈钢 316L 不锈钢 不锈钢
		24	不锈钢 316L 不锈钢 316L 不锈钢 316L
		代号	过程连接
		C2	G1/4 外螺纹压力接口
		C12	M14*1.5 外螺纹压力接口
		C20	NPT1/4 外螺纹压力接口
		代号	压力类型
		G	表压型
		A	绝压型
		S	密封表压
DFP4200	[0-10]MPa	E	22 C2 G 完整的规格型号