

ATB2058 系列压力变送器

■ 概述

ATB2058 系列压力变送器选用国外最新 MEMS 技术芯体和精密数字补偿电路加工而成，产品具有高稳定性、高可靠性、抗冲击过载能力强等特点。可以根据客户的要求定制，可选择多种标准信号输出，广泛应用于工业过程控制系统、压缩机、恒压供水、液压系统、汽车、暖通空调、医疗设备等领域。



■ 特点

- 精度：±0.5%FS
- 一体化全焊接结构
- 可测量多种类型压力
- 抗冲击、过载能力强
- 多种螺纹、电气连接方式

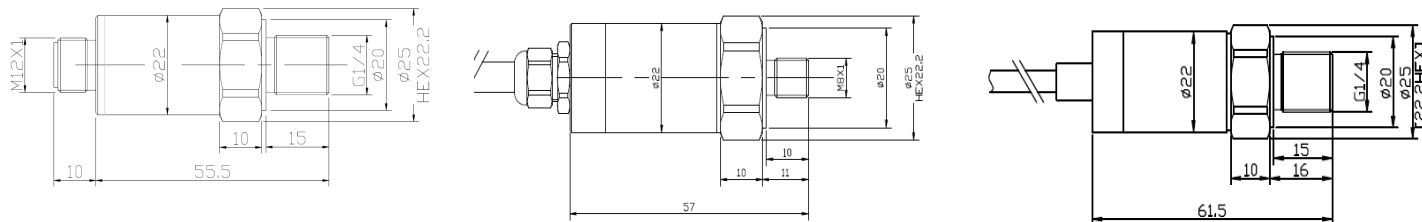
■ 应用

- 压缩机
- 液压设备
- 工程机械
- 水泵、恒压供水
- 发动机、内燃机

■ 技术参数

压力类型：表压、绝压、复合压
 精 度：±0.5%/FS
 测量范围：-0.1~0.7~1~7~10~25~35~70MPa
 输出信号：4~20mA；1~5VDC
 供电电源：12~30VDC（二线制）；8~30VDC（三线制）
 压力接口：G1/4、1/4NPT（可定制）
 过 载：2 倍满量程压力
 破 坏：5 倍满量程压力
 工作温度：-40℃~+105℃
 贮存温度：-40℃~125℃
 零位温度漂移：±1%FS
 满量程温度漂移：±1%FS
 介质兼容性：与 17-4PH 不锈钢兼容的气体和液体
 防护等级：IP65
 稳 定 性：±0.25%FS/年

■结构尺寸



■选型表

ATB2058		压力变送器					
		代码		类型			
		A		绝压			
		G		表压、复合压			
				代码	测量范围	压力类型	
				01	-100~100KPa		
				02	0~100KPa		
				03	0~700KPa		
				04	0~1MPa		
				05	0~1.6MPa		
				06	0~2MPa		
				07	0~3.5MPa		
				08	0~6MPa		
				09	0~10MPa		
				10	0~25MPa		
				11	0~35MPa		
				12	0~70MPa		
				代码	输出方式		
				M1	4~20mA		
				M2	1~5Vdc		
				M3	0~5Vdc		
				Mx	用户自定		
				代码	压力接口		
				P1	G1/4		
				P2	1/4NPT		
				P3	M20x1.5		
		Px	用户自定				
		代码	电气连接				
		C1	电缆直出线				
		C2	M12				
		C3	Hirschmann				
		C4	Packard				
		C5	AMP				
			用户标定量程				
ATB2058	G	08	M1	P1	C1	0~6MPa	