

## 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

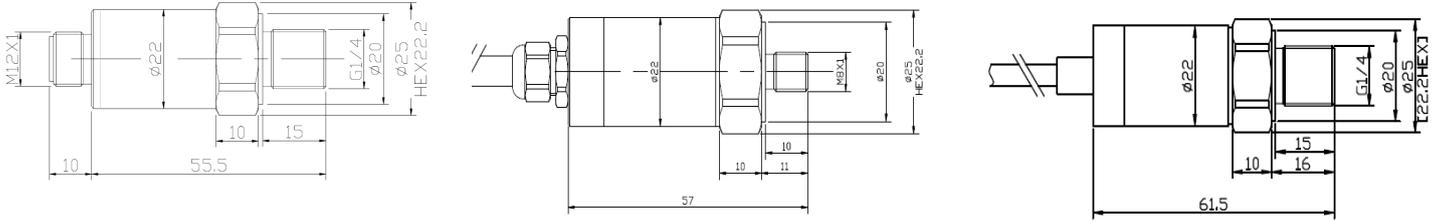
- 压缩机
- 液压设备
- 工程机械
- 水泵、恒压供水
- 发动机、内燃机

### ■ 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