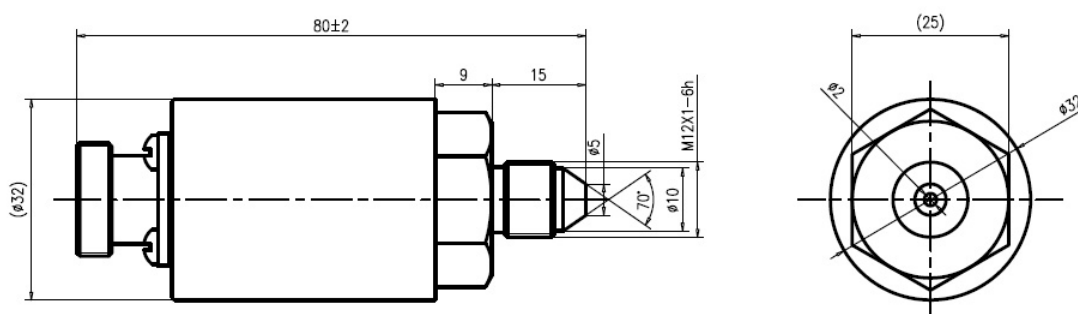


高频响压力变送器

ZPM340Q 系列

- 高频率响应
- 结构坚固
- 高可靠性能
- 工作高温达 150°C

典型外形结构



技术参数

测量范围	0 ~ 0.5MPa-60MPa;
压力类型	密封表压、负压、绝压
过载压力	1.5 倍满量程压力
破坏压力	3 倍以上标称压力
测量介质	兼容 17-4PH 或 316 不锈钢的任何液体或气体
额定供电电压	24VDC
最小供电电压	9VDC
最大供电电压	32VDC
输出信号	4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 5VDC、0.5 ~ 4.5V、0 ~ 10VDC
准确度	$\pm 0.1\%FS$; $\pm 0.2\%FS$; $\pm 0.5\%FS$
重复性	$\pm 0.1\%FS/年$
长期稳定性	$\pm 0.1\%FS/年$
频率响应	$\geq 50KHz$
介质温度	- 25°C ~ 150°C
零点温度漂移	$\pm 0.01\%FS/^\circ C$

满度温度漂移	±0.01%FS/°C
压力连接	M12X1, M14X1.5, M20X1.5, G1/4, G1/2, 1/4NPT, 1/2NPT 等, 可定制;
介质接触材质	316L, 1Cr18Ni9Ti
电气连接	直接出线; M12; 航空插件
外壳防护	IP65 或 P67
冲击	20G, 11msec, 1/2 sine
震动	10G peak, 20 到 2400 Hz
重量	260 克

选型指南

ZPM340Q	高频响压力变送器		
	量 程	测量范围-0.1...0 ~ 0MPa...60MPa	
	[X ~ Y]kPa 或 MPa	X, Y: 实际测量量程	
		代号	输出信号类型
		S0	毫伏输出
		S1	0.5 ~ 4.5V 输出
		S2	0 ~ 5VDC 输出
		S3	0 ~ 10VDC 输出
		S4	4 ~ 20mA 两线制, 带 Hart 时: S4H
		S5	三线制或者四线制0 ~ 20mA 或者4 ~ 20mA
		代号	精度、电气连接、螺纹选项
		A3	精度为0.1级
		A4	精度为0.2级
		A5	精度为0.5级
		C1	直接电缆线, 默认线长1米
		C2	赫斯曼电连接器
		C3	M12电连接器
		C4	航空电连接器
		W1	M10X1外螺纹
		W2	M12X1外螺纹
		W3	M14X1.5外螺纹
		W4	M16X1.5外螺纹
		W5	M20X1.5外螺纹
		W6	M27X2
		W7	G1/4外螺纹
		W8	G1/2外螺纹
		W9	1/4NPT 外螺纹
		W10	3/8NPT 外螺纹
		W11	1/2NPT 外螺纹
		N	表示内螺纹
ZPM340Q -	[0 ~ 1.6]MPa	S4	A5C2W5
完整的型号			

选型示例: ZPM340Q-[0 ~ 1.6]MPaS4A5C2W5, 表示压力量程为(0 ~ 1.6)MPa; 输出信号为两线制 4 ~ 20mA; 测量精度: 0.5 级; 电气连接为赫斯曼; M20X1.5 外螺纹引压接口。