

DW8012H 高精度压力变送器

高精度压力变送器能够提供稳定可靠的压力监测，具有非常高的精度，这种高精度使得它们能够在各种精密测量应用中提供准确的数据，并以其高稳定性、高分辨率、广泛测量范围等特点，在各种精密测量应用中发挥着重要作用。适合在汽车工业、航空航天工业、医疗行业、化学工业、医药制造业和材料测试等应用场景。



防水接头

产品特点

- 使用高质量的材料和先进的制造技术。
- 误差通常在满量程的0.75%左右。
- 在恶劣的环境条件下能维持其长期准确性和可靠性。
- 具有高分辨率的特点，能够检测到微小的压力变化。
- 适合需要精密测量的应用场合。



带显示



航空插头

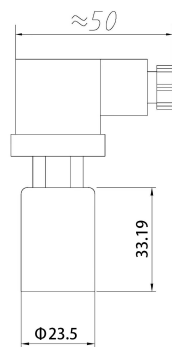
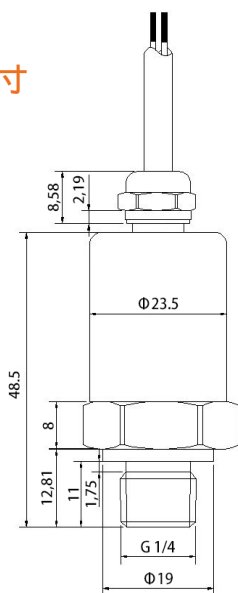


赫斯曼接头

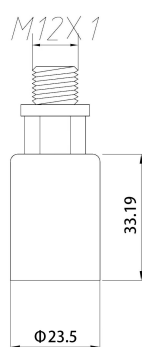
技术参数

名称	最小	典型	最大	单位	备注
桥阻	5.00	6.00	7.00	kΩ	20°C
零点偏置	-15.00	0.00	15.00	mV	20°C
满量程输出	60.00	100.00	150.00	mV	20°C
桥阻温度系数	0.07	0.09	0.11	%/°C	0°C~70°C
零点温度系数	006~040	0.00	0.05	%F.S/°C	0°C~70°C
	其余	-0.05	0.01	%F.S/°C	0°C~70°C
灵敏度温度系数	-0.23	-0.20	-0.17	%F.S/°C	0°C~70°C
热迟滞	-0.50	0.02	0.50	%F.S	20°C
非线性	—	0.05	0.10	%F.S	20°C
压力迟滞	-0.02	0.01	0.02	%F.S	20°C
工作温度范围	-40.00	—	125.00	°C	
存储温度范围	-50.00	—	150.00	°C	
长期稳定性	—	—	-0.10	%F.S/年	

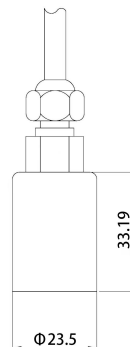
产品尺寸



赫斯曼接头



航空插头



防水接头

产品选型

DW8012H 高稳型压力变送器选型表				
1	压力类型			
	A	表压		
	B	绝压		
2	信号输出			
	1	4~20mA 两线制		
	2	0~10V 三线制		
	3	RS 485 四线制		
3	产品精度			
	A	0.075% F.S		
	B	0.1% F.S		
	C	0.2% F.S		
	D	0.5% F.S		
4	量程及最大过载			
	表压			
	A	0~100KPa, 最大过载4MPa		
	B	0~250KPa, 最大过载4MPa		
	C	0~1MPa, 最大过载6MPa		
	D	0~4MPa, 最大过载20MPa		
	E	0~10MPa, 最大过载40MPa		
	F	0~20MPa, 最大过载60MPa		
	G	0~40MPa, 最大过载80MPa		
	绝压			
	A1	-100~100KPa, 最大过载4MPa		
	B1	-100~250KPa, 最大过载4MPa		
	C1	-0.1~1MPa, 最大过载6MPa		
	D1	-0.1~4MPa, 最大过载20MPa		
E1	-0.1~10MPa, 最大过载40MPa			
5	电气连接			
	C1	密封防水接头		
	C2	赫斯曼接头		
	C3	航空插头		
6	温度类型			
	T1	-20~80C°		
7	显示方式			
	LED	辉光显示 (橘色表头)		
	N	无显示		
8	过程连接			
	P1	M20*1.5 外螺纹		
	P2	M10*1.0 外螺纹		
	P3	M12*1.0 外螺纹		
	P4	M12*1.25 外螺纹		
	P5	M14*1.5 外螺纹		
	P6	M16*1.5 外螺纹		
	P7	G1/4 外螺纹		
	P8	G1/8 外螺纹		
	P9	G1/2 外螺纹		
	P10	G3/8 外螺纹		
	P11	1/4NPT 外螺纹		
	P12	1/2NPT 外螺纹		
	P13	1/8NPT 外螺纹		
	P14	3/8NPT 外螺纹		
	P15	定制		
9	线缆长度			
	1	1m 线缆		
	2	2m 线缆		
	5	5m 线缆		
选型举例： DW8012H-A (表压) -C (1MPa) -A(0.1%F.S)-C1 (密封防水接头) -T1 (-20~80C°) -LED (辉光显示) -P1 (M20*1.5外螺纹) -1 (1m线缆)				