

DW8017VP 真空压力变送器

真空压力变送器设计用于在真空环境下工作，因此它们能够在这些极端条件下保持稳定的性能，即使在温度变化或振动等不利条件下也能保持准确度。适合在工业制造、科研实验室、半导体制造、医疗设备、航空航天和热处理工业等应用场景。

防水接头

产品特点

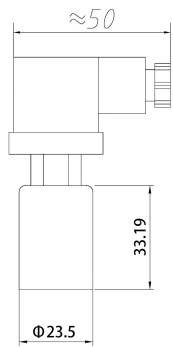
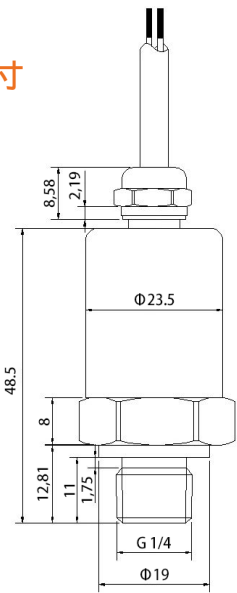
- 传感器直接感测被测液位，不受介质起泡、沉积影响。
- 精密度高、稳定性强、适用性广泛。
- 采用全密封焊接技术，提高设备耐用性。
- 适应多种工业环境。

技术参数

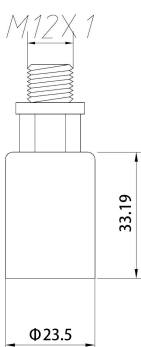
名称	最小	典型	最大	单位	备注
桥阻	5.00	6.00	7.00	kΩ	20°C
零点偏置	-15.00	0.00	15.00	mV	20°C
满量程输出	60.00	100.00	150.00	mV	20°C
桥阻温度系数	0.07	0.09	0.11	%/°C	0°C~70°C
零点温度系数	006~040	0.00	0.05	%F.S/°C	0°C~70°C
	其余	-0.05	0.01	%F.S/°C	0°C~70°C
灵敏度温度系数	-0.23	-0.20	-0.17	%F.S/°C	0°C~70°C
热迟滞	-0.50	0.02	0.50	%F.S	20°C
非线性	—	0.05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



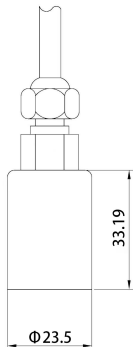
产品尺寸



赫斯曼接头



航空插头



防水接头

产品选型

DW8017VP 真空压力变送器选型表					
1	压力类型				
	B	绝压			
2	信号输出				
		1	4~20mA 两线制		
		2	0~10V 三线制		
3	产品精度				
		A	0.075% F.S		
		B	0.1% F.S		
		C	0.25% F.S		
4	量程及最大过载				
		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°		
		T2	-20~160C°		
7	显示方式				
			LED	辉光显示（橘色表头）	
			N	无显示	
8	过程连接				
			G1	Φ25.5美标卡箍	
			KF	KF16真空接头	
			P15	定制	
9	线缆长度				
			1	1m线缆	
			2	2m线缆	
			5	5m线缆	
选型举例： DW8014H-B（绝压）-A1（-100~100KPa）-B（0.1%F.S）-C1（密封防水接头）-T1（-20~80C°）-LED（辉光显示）-G1（Φ25.5美标卡箍）-1（1m线缆）					