

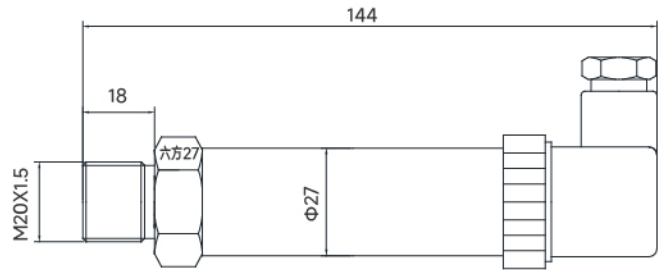
CYG1000 系列绝对压力变送器

CYG1001真空度压力变送器

采用标准的MEMS压力敏感元件制造，精度优良、工作温区宽，适用于一般空气介质的低真空度、粗真空度及绝对压力测量。



尺寸图 (单位: mm)



量程 (A)	5、25、30、100、200、700kPa		
过载能力	5×FS(≤30kPa)、4×FS(≤700kPa)		
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.15%	0.25%	0.5%
零位温度系数	$2 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$	$2 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$	$3 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$
灵敏度温度系数	$2 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$	$2 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$	$3 \times 10^{-4} \text{FS}/^{\circ}\text{C}$
补偿温度范围	0°C ~ 70°C		
介质温度范围	-40°C ~ 125°C		
长期稳定性	0.15%FS/yr. (≤30kPa:0.25%FS/yr.)		
供电 (TYP)	24V DC	12/24V DC	
输出信号	4 ~ 20 mA (两线制)	0/1 ~ 5 V (三线制)	
负载电阻 (TYP) *	≤(U - 9V) / 0.02 A 或 ≤(U - 12.5V) / 0.02 A	> 10kΩ	
压力接头 (TYP)	M20×1.5; M12×1 74°锥; φ7气喷嘴		
测量介质	洁净无腐蚀性的绝缘气体		

*为适应不同技术要求可能会采用高起始工作电压的4-20mA变送电路。
并非所有组合有效，详细请咨询！