



泽天传感
hnzts.com

CYB630 通用型差压变送器

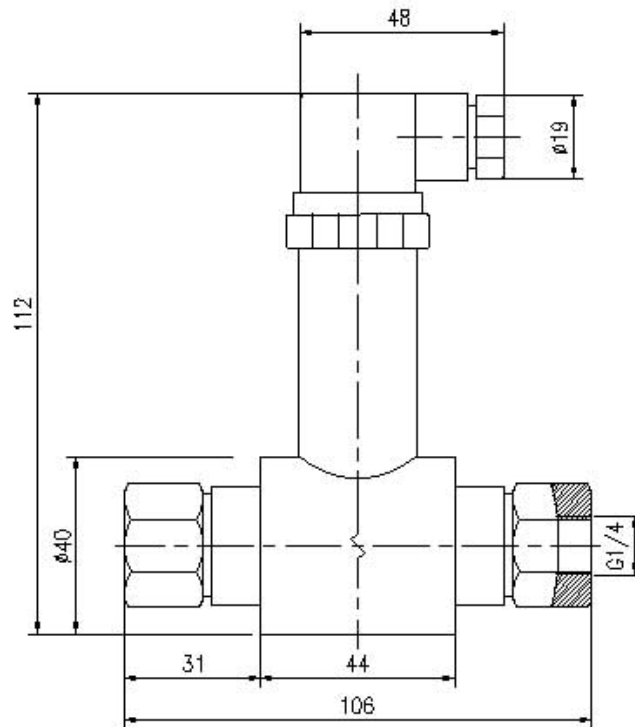
CYB630 系列

- 全不锈钢结构设计，体积小重量轻，安装方便；
- 选用固态压阻式压力传感器，高可靠性、稳定性；
- 经过了温度补偿和老化筛选，性能稳定可靠；
- 反极性保护和瞬间过流过压保护、防射频干扰，符合 EMI 防护要求；
- 霍斯曼、M12、航空插件、直接出线等电气连接可选；
- 现场显示可选；
- 信号输出形式、压力接口形式多样，可定制。



CYB630 小巧型差压变送器采用高性能、高稳定的固态压阻式差压敏感芯片和专用信号处理电路设计而成。该产品利用半导体硅材料的压阻效应，实现差压到电信号的转换。由于敏感芯片上的惠斯登电桥输出的信号与差压有着良好的线性关系，故能实现对被测差压的准确测量。CYB630 小巧型差压变送器性能稳定可靠，精度高、压力接口和电气接线形式多样可选，适用于石油、化工、电力、水文等领域中对各种气体、液体的差压测量。

典型外形结构



技术参数

测量范围	0...35kPa ~ 3.5MPa	静压影响	0.05±%FS, 每 100kPa
最大静压	2 倍量程	补偿范围	0°C ~ 50°C
过 载	1.5 倍满量程压力	工作温度	-10°C ~ 80°C
精 确 度	±0.75%FS(最大)	贮存温度	-40°C ~ 120°C
长期稳定性	±0.3%FS/年(最大)	供电电源	12 ~ 36VDC
零点温漂	±0.1%FS/°C(≤100kPa); ±0.05%FS/°C(> 100kPa)	输出信号	模拟或者数字信号
满度温漂	±0.1%FS/°C(≤100kPa); ±0.05%FS/°C(> 100kPa)	外壳防护	IP65

选型指南

CYB630		通用型差压变送器			
		量 程	测量范围0...35kPa ~ 3.5MPa		
		[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	S5	三线制4 ~ 20mA
		S6	RS485; TTL 时: S6T	S7	CAN 输出
		S9	S9N1—路 NPN 开关, S9P1—路 PNP 开关; S9N2两路 NPN 开关, S9P2两路 PNP 开关		
		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	W7	G1/4外螺纹
		W2	M12X1外螺纹	W8	G1/2外螺纹
		W3	M14X1.5外螺纹	W9	1/4NPT 外螺纹
		W4	M16X1.5外螺纹	W10	3/8NPT 外螺纹
		W5	M20X1.5外螺纹	W11	1/2NPT 外螺纹
		W6	M27X2	N	表示内螺纹
CYB630 —		[0 ~ 1.6]MPa	S4	A5C2W5	完整的型号

选型示例: CYB630—[0 ~ 1.6]MPaS4A5C2W5, 表示差压量程为(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。