



泽天传感
hnzts.com

高温压力变送器

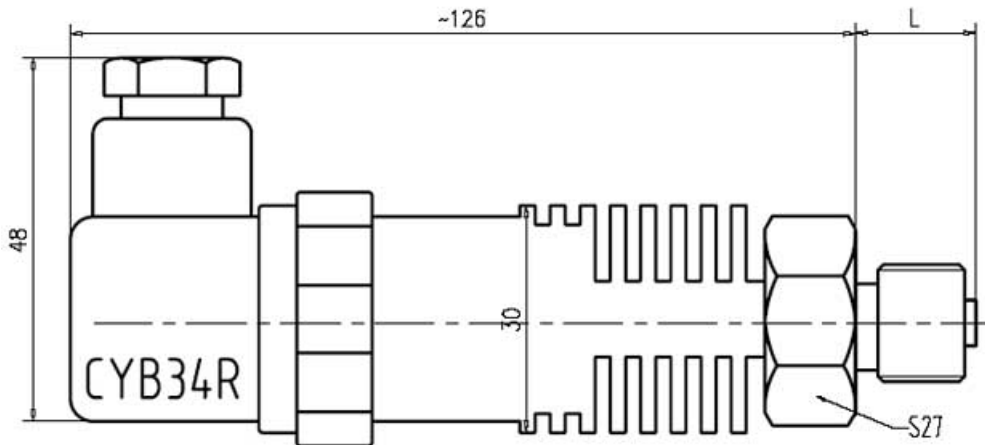
CYB34R 系列

- 适用蒸汽、高温液体的压力测量；
- 量程覆盖广，精度高，宽温区温度补偿，温度影响小；
- 抗干扰能力强、过压过流保护、反向极性保护；
- 精温度影响小，长期稳定性好；
- 多点标定，专用信号处理，精度高；
- 抗干扰能力强、过压过流保护、反向极性保护；
- 霍斯曼、M12、航空插件、直接出线可选。



CYB34R 高温压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量元件，被测压力经过散热结构传递到传感器上，传感器与放大电路之间，用优良材料隔热，并加有散热装置，内部引线孔填充高效隔热材料有效防止了热传导，保证放大转换电路部分在理想温度下工作。产品经过严格测试及老化筛选，性能稳定可靠，确保变送器在高温状态下的可靠工作。

典型外形结构



螺纹规格	M12	M14	M16	M20	G1/4	G1/2	1/4NPT	3/8NPT	1/2NPT	R1-1/4	R1-1/2
螺纹长度L	12.5	13.5	15	16	12.5	16	13.5	15	16	12.5	16

技术参数

测量范围	-0.1~0 ~ 0.1MPa~60MPa	介质温度	-25℃ ~ 105℃, 125℃, 150℃
过载压力	1.5 倍满量程压力	零点温漂	±0.03%FS/℃
破坏压力	2 倍以上标称压力	满度温漂	±0.03%FS/℃
压力类型	密封表压、负压、绝压	压力连接	M20X1.5, G1/4, G1/2, 1/2NPT 等
供电电源	9 ~ 32VDC	接触材质	316L, 1Cr18Ni9Ti
输出信号	4 ~ 20mA、0 ~ 5VDC、RS-485 等	电气连接	直接出线; 霍斯曼; M12; 航空插件
准确度	±0.2%FS; ±0.5%FS	显示	赫斯曼数显表头
频率响应	≥1KHz	外壳防护	IP65 或 P67

选型指南

CYB34R		高温压力变送器				
	量 程	测量范围-0.1~0 ~ 0.1MPa~60MPa				
		[X ~ Y]KPa 或 MPa X, Y: 实际测量量程				
			代号	输出信号		
			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		
			代号	精度、电气连接、螺纹选项		
			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			
T3	-25℃ ~ +105℃					
T4	-25℃ ~ +125℃					
T5	-25℃ ~ +150℃					
CYB34R —		[-100 ~ 100]KPa	S4	A5C2W5	—————完整的型号	

选型示例: CYB34R—(-100 ~ 100)KPaS4A5C2W5T4, 表示压力量程为(-100 ~ 100)KPa; 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, 介质最高温度 125 度。