



泽天传感
hnzts.com

高温防爆压力变送器

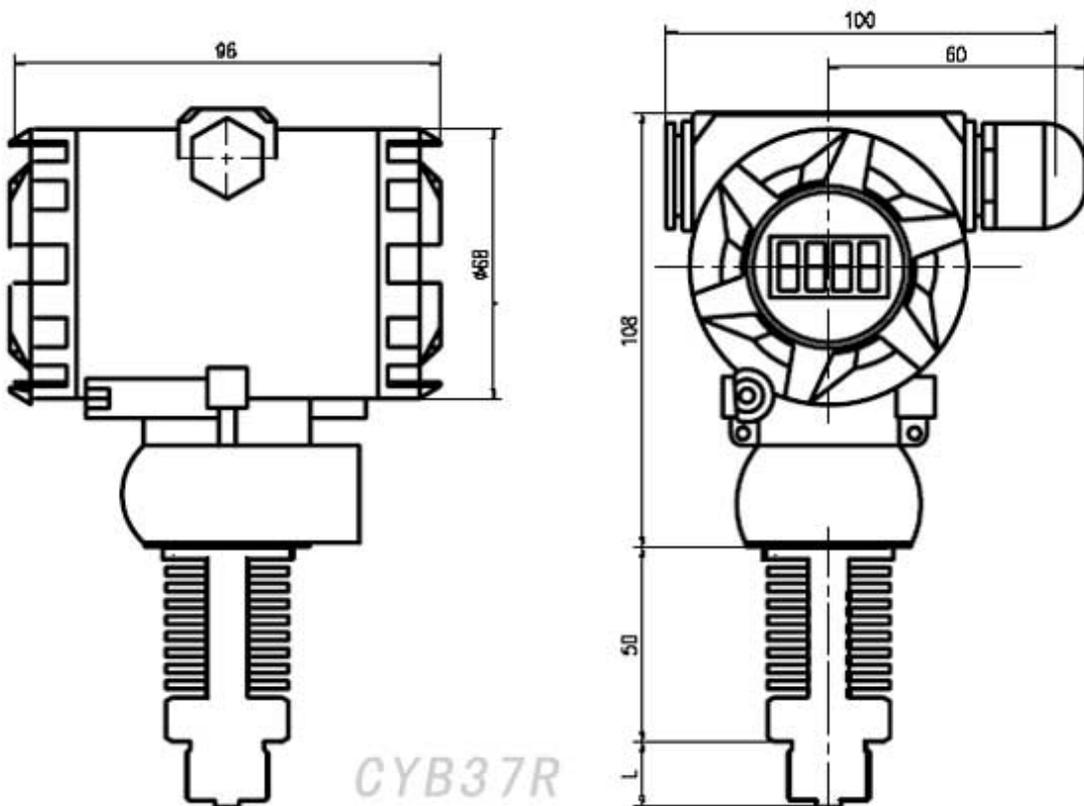
CYB374R 系列

- 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

CYB374 高温防爆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。工业标准防爆外壳，显示可选，安装接线方便。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。产品广泛应用于蒸汽、燃油、锅炉和热能交换领域。



典型外形结构



湖南泽天传感科技有限公司 地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: <http://www.hnzts.com>

技术参数

测量范围	-0.1~0 ~ 0.01MPa-60MPa	频率响应	≥1KHz
过载压力	1.5 倍满量程压力	介质温度	-45 ~ 125...150...200...300℃
破坏压力	2 倍以上标称压力	零点温漂	±0.02%FS/℃
压力类型	密封表压、负压、绝压	满度温漂	±0.02%FS/℃
供电电源	9 ~ 32VDC	压力连接	M20X1.5, G1/4, G1/2 等, 可定制
输出信号	模拟信号或者数字信号	接触材质	316L, 1Cr18Ni9Ti
准确度	±0.1%FS; ±0.2%FS; ±0.5%FS	显示	赫斯曼数显表头
重复性	±0.1%FS/年	外壳防护	IP65 或 P67
长期稳定性	±0.1%FS/年	冲击	20G , 11msec, 1/2 sine

选型指南

CYB37R	高温防爆压力变送器				
	量 程	测量范围-0.1~0 ~ 0.01MPa-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, 带 Hart 时: S4H		
		S5	三线制或者四线制 0 ~ 20mA 或者 4 ~ 20mA		
		S6	RS485; TTL 时: S6T		
		S7	CAN 输出		
		S8	IIC 输出		
		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		
		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
CYB230	-	[-100 ~ 100]KPa	S4	A5W5	完整的型号

选型示例: CYB37R-(-100 ~ 100)KPaS4A5W5, 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; M20X1.5 外螺纹引压接口。