



泽天传感  
hnzts.com

## 防腐压力变送器

### CYB046 系列

- 适用强酸强碱等腐蚀性液体、气体的压力测量；
- 量程覆盖广，精度高，宽温区温度补偿，温度影响小；
- 线性好，重复性好，迟滞小，长期稳定性好；
- 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、直接出线等电气连接可选；
- 现场显示可选；
- 模拟信号、数字信号、压力接口形式多样，可定制。



在工业过程中，经常遇到一些要求测量强酸强碱等强腐蚀性的流体（例如盐酸、硫酸等）的压力，由于这些被测介质具有极强的腐蚀性，常规的压力变送器无法胜任，CYB046 防腐压力变送器就是专门为此类应用而设计。CYB046 与介质接触材料采用陶瓷与聚四氟乙烯等，这些材料具有耐强酸强碱防腐性能，因此，CYB046 是一款真正意义上的防腐蚀压力变送器。CYB046 防腐压力变送器采用了先进的压力传感器制造技术，产品性能稳定可靠，具有宽温区范围补偿，精度高、温度影响小、长期稳定性好等特点。可广泛用于石油、化工、冶金、电力、环保等领域对腐蚀性气体、液体的精准测量。

### 技术参数

测量范围：-0.1~0.1MPa~6MPa；

过载压力：1.5 倍满量程压力；

破坏压力：2 倍以上标称压力；

压力类型：表压、密封表压、负压、绝压；

---

供电电源：9~32VDC；

输出信号：4~20mA；0~20mA；0~5VDC；0.5~4.5V；0~10VDC、数字信号等；

准确度：±0.1%FS；±0.2%FS；±0.5%FS；

重复性：±0.1%FS/年；

长期稳定性：±0.1%FS/年；

频率响应：≥1KHz；

---

介质温度：-25℃~85℃；

零点温度漂移：±0.02%FS/℃；

满度温度漂移：±0.02%FS/℃；

---

压力连接：M16X1.5，M20X1.5，G1/4，G1/2，1/4NPT，1/2NPT 等；

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>

介质接触材质：陶瓷、聚四氟乙烯；

电气连接：直接出线；霍斯曼；

显示：赫斯曼数显表头；

外壳防护：IP65 或 P67；

冲击：10G , 11msec, 1/2 sine

震动：10G peak, 20 到 2400 Hz

## 选型指南

CYB046		通用型压力变送器				
	量程	测量范围-0.1~0.1MPa~6MPa				
		[X~Y]KPa 或 MPa	X, Y: 实际测量量程			
			代号	输出信号		
			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		
			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		
W2			M12X1外螺纹	W7	G1/4外螺纹	
W3	M14X1.5外螺纹	W8	G1/2外螺纹			
W4	M16X1.5外螺纹	W9	1/4NPT 外螺纹			
W5	M20X1.5外螺纹	W10	3/8NPT 外螺纹			
W6	M27X2	W11	1/2NPT 外螺纹			
CYB046 — [-100~100]KPa		S4	A5C2W5	完整的型号		

选型示例：CYB046—(-100~100)KPaS4A5C2W5，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。