



泽天传感
hnzts.com

投入式防腐型液位变送器

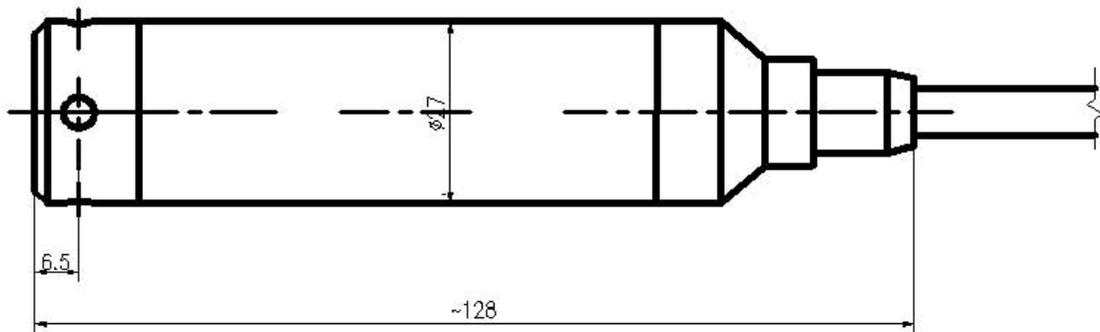
YWB040 系列

- 适应强酸强碱等腐蚀性流体的液位测量；
- 顶部盖帽可拆卸，既可保护膜片，又便于清洗；
- 防雷设计，防静电，抗雷击，稳定可靠；
- 多种输出信号、接线盒、现场显示可选；
- 反极性保护、瞬间过电流过压保护，符合 EMI 防护要求；
- 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长；
- 直接投入被测介质中，安装使用方便。



YWB040 投入式防腐型液位变送器是 ZLM620 通用液位变送器的防腐型，采用了完善的防腐设计，所有与被测介质接触的材料采用了聚四氟乙烯外壳，陶瓷膜片，氟胶密封，聚氨酯电缆，这些材料都具有很强的耐酸碱能力，因此 YWB040 具有真正的防腐蚀能力。YWB040 采用全密封潜入式设计，产品具有性价比高、体积小、重量轻、可靠性高，长期稳定性好等特点。此外，产品采用了二级防雷设计，非常适合露天场合的液位测量，现已广泛应用于水、油、酸、碱、盐等腐蚀性流体的液位测量。

典型外形结构



技术参数

测量范围：0 ~ 0.5...200米 H₂O；

过载压力：2倍满量程压力；

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>

破坏压力：3倍标称压力；
 液位类型：表压，开口容器的液位；

供电电源：9~32VDC；
 输出信号：4~20mA；0~20mA；0~5VDC；0.5~4.5V；0~10VDC；RS485；CAN等；
 准确度：±0.2%FS；±0.5%FS；
 重复性：±0.2%FS/年；
 长期稳定性：±0.2%FS/年；
 频率响应：≥1KHz；

介质温度：-40℃~85℃·125℃；
 零点温度漂移：±0.02%FS/℃；
 满度温度漂移：±0.02%FS/℃；

介质接触材质：聚四氟乙烯外壳，陶瓷膜片，氟胶密封，聚氨酯电缆；
 电气连接：聚氨酯电缆，接线盒；
 外壳防护：IP68。

选型指南

YWB040		投入式防腐型液位变送器			
		量 程	测量范围0~0.5米·200米水		
		X 米	X：实际测量液位量程		
			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
				A4	精度为0.2级
				A5	精度为0.5级
				Lx	x 表示电缆长度（米）
CYB230	—	10米	S4	A5L10	完整的型号

选型示例：YWB040—10MS4A5L10，表示液位量程为10米；输出信号为两线制4~20mA；测量精度：0.5级；线缆长度为10米。