

## 液位温度一体化变送器

### ZLM628 系列

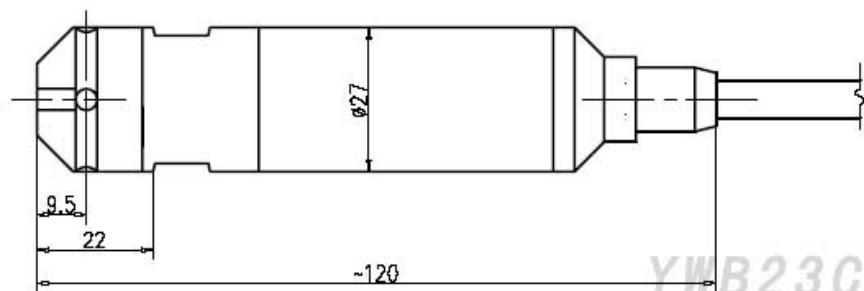
- 集成液位、温度一体化测量；
- 适应非腐蚀性液体的液位测量，性价比高，长期稳定可靠；
- 顶部不锈钢帽可拆卸，既可保护膜片，又便于清洗；
- 全不锈钢激光焊接，耐振动冲击，防射频干扰，适合恶劣环境；
- 可承受较强的压力冲击；
- 防雷设计，抗雷击；
- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合 EMI 防护要求。



ZLM628 型投入式液位温度一体化变送器集液位测量与温度测量于一体，结构上采用全密封潜入式设计，降低了现场施工的工作量，提高了数据采集系统的集成度和可靠性。

ZLM628 型投入式液位温度一体化变送器采用高性能压力传感器和高精度铂电阻温度传感器，配合专用信号处理电路使产品具有体积小、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。

### 典型外形结构



## 技术参数

液位测量范围：0~0.5...200米 H<sub>2</sub>O；

温度测量范围：-25℃~75℃；

过载压力：2倍满量程压力；

破坏压力：3倍标称压力；

压力类型：表压；

---

供电电源：9~32VDC；

输出信号：RS485；CAN 等；

液位准确度：±0.1%FS；±0.2%FS；±0.5%FS；

温度准确度：±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：-40℃~85℃；

液位零点温度漂移：±0.02%FS/℃；

液位满度温度漂移：±0.02%FS/℃；

---

介质接触材质：316L，1Cr18Ni9Ti；

电气连接：聚氨酯电缆，接线盒；

外壳防护：IP68。

## 选型指南

ZLM628		液位温度一体化变送器			
	量程	测量范围0~0.5...200米 H <sub>2</sub> O；			
		X 米			
	代号	输出信号			
		S6	RS485；TTL 时：S6T		
		S7	CAN 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		
		X1	接线盒（无数显）		
X2		带显示接线盒			
Lx	x 表示电缆长度（米）				
ZLM628	—	6米	S6	A5X1L10	—————完整的型号

选型示例：ZLM628—6米 S4A5L10，表示液位量程为0-6米；输出信号为两线制4~20mA；测量精度：0.5级；无接线盒；无数显功能，线缆长度10米。

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