



液位产品选型



深圳市众恒测控技术有限公司

Zhongheng Measurement&Control Technology CO. LTD

公司简介：

深圳市众恒测控技术有限公司坐落于深圳高新产业园区，是一家专注于工业自动化、仪器仪表设计、研发、生产、销售和系统集成为一体的高新技术企业。凭借优秀的人才和专业团队，致力发展为国内工业仪表、控制系统专业集成商。

公司已经成功向市场提供以下工业仪表：

气体探测器；电磁流量计；超声波流量计；涡街流量计；涡轮流量计；液位计；雷达物位计；信号隔离器、安全栅

公司具有一支专业、创新、诚信、善于合作的优秀团队，已同国内、外众多行业的用户朋友建立了良好合作伙伴关系，产品已广泛应用在钢铁、冶金、石油、化工、电力、供水、食品、医药、环保以及市政污水处理等领域；一流的产品质量和精湛的技术服务受到了各界用户的一致好评；

公司产品目前已出口到东南亚、中东等地，树立了良好的信誉口碑。

我们提供的不仅仅是产品，更是一套替客户解决问题的系统方案！



超声波液位计

产品介绍:

TH990Y 型一体式超声波液位计内置温度补偿, 功率自适应, 采用多项自研的专利技术, 拥有全新的信号处理技术, 有效提高了仪表的测量精度, 对干扰回波有明显抑制功能。产品安装、维护、标定简单, 广泛适用于化工、水处理、水利、食品、粮食等行业的物位测量, 具有安全、清洁、精度高、寿命长、稳定可靠、安装维护方便、读数简捷等特点。

防爆型:



技术参数:

- ◇ 电源: DC24V;
- ◇ 测量范围: 0~3, 5, 10, 20 米
- ◇ 精度: $\pm 0.3\%$
- ◇ 分辨率: 1mm
- ◇ 显示: LCD
- ◇ 输出: 二线制 4~20mA(500 Ω)
- ◇ 环境温度: -20~60°C
- ◇ 防爆等级: Ex d[jia]ia IIBT6
- ◇ 防护等级: IP67
- ◇ 安装方式: M60*2.5mm
- ◇ 外壳: ADC12 压铸铝

普通型:

技术参数:

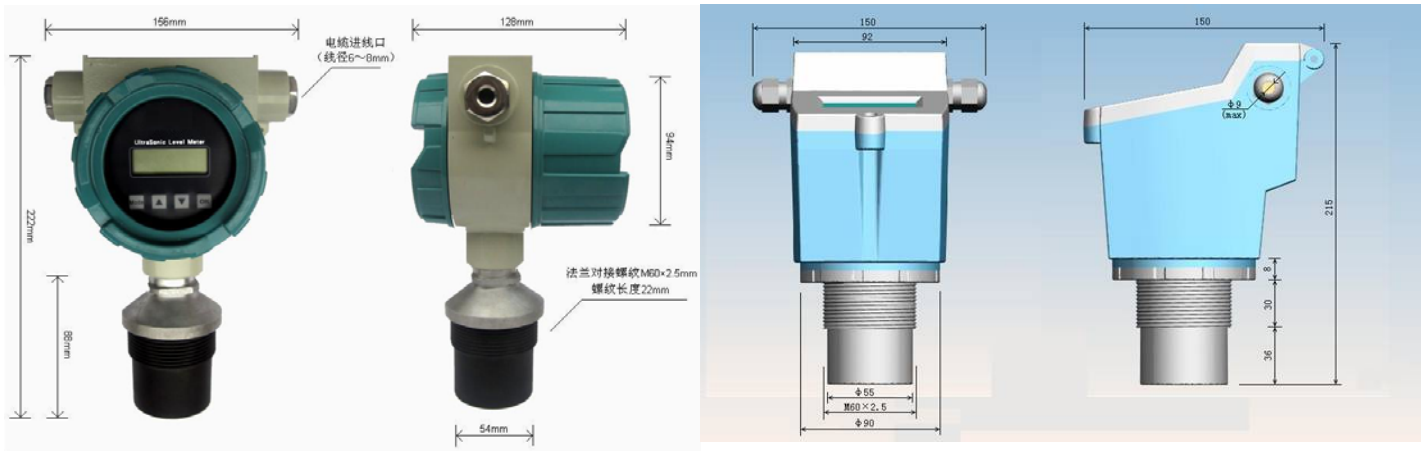
- ◇ 电源: AC220V, DC24V;
- ◇ 测量范围: 0~3, 5, 10, 20 米
- ◇ 精度: $\pm 0.5\%$
- ◇ 分辨率: 1mm
- ◇ 显示: LCD
- ◇ 输出: 4~20mA(500 Ω), RS485, 继电器
- ◇ 环境温度: -20~60°C
- ◇ 防护等级: IP65
- ◇ 安装方式: M60*2.5mm
- ◇ 外壳: 工程塑料





超声波液位计

安装尺寸



选型表

代码	名称	
TH990Y	超声波液位计	
	代码	传感器
	P	一般型
	F	防爆型
	代码	精度
	B	±0.3%
	C	±0.5%
	代码	附加输出
	0	无
	1	RS485
	2	继电器 1 路
	3	继电器 2 路
	代码	量程
	1	1m
	2	5m
	3	10m
	4	15m
	5	20m
	代码	电源
	D	DC24V
	A	AC220V



说明

本系列液位变送器是对压力变送器技术的延伸和发展，根据不同比重的液体在不同高度所产生压力成线性关系的原理，实现对水、油及糊状物的体积、液高、重量的准确测量和传送。

该产品具有投入式、法兰式、螺纹式结构设计，备有防阻塞型设计，安装简单，使用方便、互换能力强，高品质传感器的灵敏度高，响应速度快，准确反映流动或静态液面的细微变化，测量准确度高。



产品特点

模拟型特点

- 精度高
- 量程、零点外部连续可调
- 稳定性性能好
- 正迁移可达 500%、负迁移可达 600%
- 二线制
- 阻尼可调、耐过压
- 固体传感器设计
- 无机械可动部件、维修量少
- 全系列统一结构、互换性强
- 接触介质的膜片材料可选
- 单边抗过压强
- 低压压铸铝合金壳体

智能型特点：

- 超级的测量性能，用于压力、差压、液位测量
- 数字精度： $\pm 0.05\%$
- 模拟精度： $\pm 0.75\% + \pm 0.1\%F.S$
- 全性能： $\pm 0.25F.S$
- 稳定性：0.25% 60 个月
- 量程比：100 : 1
- 测量速率：0.2S
- 过程连接与其它产品兼容，实现最佳测量
- 采用 16 位计算机的智能变送器
- 标准 4-20mA，带有基于 HART 协议的数字信号，远程操控
- 支持向现场总线与基于现场控制的技术的升级。

专业、创新、诚信、合作



深圳市众恒测控技术有限公司

Zhongheng Measurement&Control Technology CO.LTD
地址：深圳市南山区高新产业园科华路5号珠园大厦1F
电话：0755-26500708, 26635182
传真：0755-26508096
[http://:www.zh-ck.com](http://www.zh-ck.com)
E-mail:zhck13927446698@163.com