

外贴式超声波液位计

产品名称	外贴式超声波液位计
公司名称	北京华舜北方电子有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:图科电子 型号:TK-LW 产地:济南
公司地址	北京市昌平区科技园西南郝庄村北
联系电话	18901030505 18901030505

产品详情

TK-LW外贴式超声波液位计

1.TK-LW外贴式超声波液位计测量原理

图科电子TK-LW外贴式超声波液位计其工作原理为超声回波测距，即超声波透过罐壁后在液体介质中向上传导，到达液面后返回被传感器接收，通过其时间差来计算液位高度，就地OLED显示，同时实现监控液位的远传，实现自动化控制。

2. 常见应用领域炼油厂：液化气、丙烯、丙烷、乙烷球罐/卧槽液位计氯碱行业：液氯储罐液位计合成氨装置：液氨球罐/卧罐液位计农业生产体系硅行业：三氯化硅、四氯化硅、三氯氢硅等球罐/卧罐液位计制冷行业：液氨、二氯乙烷、氟化氢等储罐液位计其他化工领域液位计应用。3.外贴式液位计技术参数

精度：1%-0.1% 显示方式：OLED

量程：30m 重复性：1mm

接线形式：四线制/两线制 电源容量：8W/1W

供电电源：24V DC 输出信号：(4-20) mA

环境温度：(-40-60) 探头使用温度：(-60-200)

可测壁厚：不限 调试方式：红外调试器

外壳材质：铸铝 电气接口：可选

防爆标志：Exd CT6Gb 防护等级：IP65

4.应用优势

4.1不开孔、不动火、不停产安装投用；

4.2实时测量液位，就地显示信号远传；

4.3外壁吸附安装，安装便捷；

4.4特别适用高压、强腐蚀、易燃易爆的工况；

4.5各项资质满足各部门对重大危险源的评审技术要求。

5.外贴式液位计安装及调试

5.1首先将储罐底部做清洁处理，保证无明显毛刺并用抹布清理干净，将传感器前端均匀涂抹硅脂后吸附在储罐底部，待仪表整体调试完成后，用密封胶将传感器与罐壁间缝隙做密封处理。

5.2将变送器（表头）通过安装支架及U型卡安装固定在立柱上，并将传感器线缆引入变送器，安装工作即完成。

5.3调试

通电后，仪表工作状态正常，开始调试仪表，使用红外调试器设置仪表参数，使液位计进入稳定工作状态。

6.结束语 图科电子TK-LW外贴式超声波液位计的推广应用，使液位检测方面迈出了可喜的一步，实现了由接触测量到非接触测量的转变，更重要的是综合测量误差提高了1个数量级。