

供应接触型、非接触型液位计、各式液位开关、漏液检知器，可应用于石油管理、制冷压缩机、食品制程、医药、化学产业。

# 液位

## 应用案例 水位控制 应用型号: JTK-620

### 事件

客户于水池安装液位计，随时检查监控水位，并回传资料记录，确保水位于规定的标准范围内。

### 成效

- ★ 维护供水安全
- ★ 保证水质和压力的稳定性



## 沉水式/压力式液位计

**具防结露/雷击设计**

304不锈钢

**JTK-620**

测量范围	0~100 mbar至0~20bar
过载压力	200% FS
精确值	±0.25%
工作温度	0~50℃
输出信号	4~20mA
外壳材质	304不锈钢, 传感器 φ27mm
防护等级	IP68(投入头)
缆线长度	标准10m/其他可定制

**可选雷击保护**

耐酸硷/PVDF

**ATM/NC**

测量范围	1~250 mH2O
精确值	≤±2.0% FS
工作温度	-5~80℃
储存温度	-10~80℃
输出信号	0~20mA、4~20mA、 0-5V DC、0-10V DC
外壳材质	PVDF, 传感器 φ28mm
防护等级	IP68

**可用于饮用水**

超细型/不锈钢

**MTM/N/10**

测量范围	10~100 mH2O
精确值	≤±0.5% FS、≤±0.25% FS
工作温度	-5~50℃
输出信号	0~20mA、4~20mA、 0-5V DC、0-10V DC、 MV、RS485
外壳材质	不锈钢/钛, 传感器 φ10mm
防护等级	IP68

**可选过压保护**

防爆型/不锈钢

**ATM/N/EX**

测量范围	1~250 mH2O
精确值	≤±0.5% FS、≤±0.25% FS、 ≤±0.1% FS
工作温度	-5~80℃
储存温度	-10~80℃
输出信号	4~20mA
外壳材质	不锈钢/钛, 传感器 φ24mm
防护等级	IP68

## 超声波式液位计

**一体式/两线式连线**

具温度补偿

**HAL-420**

超音波频率	50kHz
测量距离	0.3~6.5 m
测量角度	14°
测量周期	1 sec
精确值	±0.25% FS
工作温度	-20~60℃(具温度补偿)
输出信号	4~20mA
测量介质	液体
显示	大型背光4位数LCD字幕

**一体式/具RS232-C输出**

测量距离可达5m

**HD700 Series**

超音波频率	50kHz / 100kHz(依选型)
测量距离	0.5~5m/0.25~2m(依选型)
测量角度	14°
测量周期	0.33 sec
精确值	±0.25% FS
工作温度	-20~60℃(具温度补偿)
输出信号	警报、4~20mA、RS232-C
测量介质	粉状物(液体)
显示	3位数LED背光显示

**分离式/4组警报输出**

耐腐蚀/低液位

**HD500 Series**

超音波频率	200kHz、400kHz
测量距离	0.12~1 m、0.06~0.45 m
测量角度	10° (Universal:14°)、5°
测量周期	0.05 sec
精确值	±0.25% FS (±1cm)
工作温度	0~50℃
输出信号	警报、4~20mA、RS232-C
测量介质	液体(平面形状物)
显示	4位数LED字幕

**分离式/搭配DSP处理**

具SD卡记录功能

**HD1200 Series**

超音波频率	10~60kHz(依选型)
测量距离	0.3~15 m至1.2~60 m(依选型)
解析度	1 mm
测量周期	2 sec
精确值	±0.25% FS
工作温度	-20~70℃
输出信号	警报、4~20mA、 RS485、RS232-C
测量介质	液体、粉末

## 电容式/导波式/电阻式液位计

**具防爆/高温款**

电容式

**CLM-36**

电极长度	2~20 m
介质温度	-40~85℃至-40~300℃
输出信号	0-10V、4~20 mA
测量介质	粉、粒、块状物体、液体
外壳材质	不锈钢
防护等级	IP67
特色	■ Zero/Span灵敏度可调 ■ 可做液位开关控制

**柴油专用**

电容式

**CLM-40**

电极长度	0.1~1 m
环境温度	-40~85℃
输出信号	0-10V、4~20 mA
测量介质	柴油连续测量
外壳材质	不锈钢
防护等级	IP68
应用环境	建筑/农业机械、卡车
特色	无移动元件, 容易安装

**IP67/解析度1mm**

导波式

**GRLM-70**

电极长度	2/5/40 m
环境温度	-30~70℃
输出信号	4~20 mA、HART
盲区	100 mm
测量介质	各种液体、腐蚀性液体、 大容量固态材料...等
特色	■ 测量时需和壁面距400mm ■ 具显示屏, 快速查看数据

**超薄/低液位**

电阻式

**JLS Series**

测量范围	-9~65℃
检测带长度	259/361/660/869 mm
宽/厚度	25.4/0.381 mm
解析度	< 0.25 mm
输出信号	400~1500Ω±20% 至 400~5000Ω±20%
测量介质	非腐蚀性液体、粉体
接口	镀金焊接片

## 液位开关

**本体可弯/具过压保护**

**自黏型**

**FLD-48**

管道厚度	3或8 mm (依介质)
容器范围	直径最小 200 mm
环境温度	-10~60°C
测量介质	导电/非导电液体
防护等级	IP67
安装	非导电性材质/玻璃-等可直接黏贴于各式量筒、管路上

**LED灯状态指示**

**管道型**

**GPLS-25**

管道厚度	3或8 mm (依介质)
管径范围	∅ 15~50 mm
管面温度	-20~90°C
输出信号	二线式开关输出
测量介质	导电/非导电液体
防护等级	IP67
安装	各式塑料/玻璃管道、量测筒槽上

**灵敏度可调/LED警示**

**电容式**

**CPS-24**

环境温度	-20~70°C
输出信号	NPN、PNP或NAMUR
灵敏度	0~10 mm (可调)
开关频率	5 Hz(max.)
测量介质	液体
防护等级	IP67
安装	各式管道、量测筒槽上
应用环境	恶劣/尘土飞扬、易爆...等

**灵敏度可由磁性笔调整**

**电容式**

**CLS-53N**

环境温度	-20~60°C
电源供应 (依选型)	20~230 V AC/DC ±10% 50~60 Hz、7~36 V DC
输出信号	setting O/C (2线式/3线式-依选型)
防护等级	IP65
测量介质	塑胶材料、大块固体 (木屑/谷物/沙...等)

**具磁笔可调整设定**

**电容式**

**CLS-23**

电极长度	30 mm至50 mm~1 m
介质温度	-30~150°C至-10~105°C
输出信号	NO/NC、PNP、NAMUR
测量介质	导电/非导电液体
外壳材质	不锈钢
防护等级	IP68
应用环境	船舶、管道、蓄水池、非金属容器

**灵敏度/延迟性可调**

**电容式**

**DLS-27**

电极长度	30 mm至1~6 m
介质温度	-40~200°C至-20~85°C
输出信号	NPN、PNP、NAMUR
测量介质	液体、油、粉体、固体
外壳材质	不锈钢
防护等级	IP67
应用环境	船舶、地窖、蓄水池、油箱

**可测带泡沫液体**

**光学式**

**OLT Series**

环境温度	-25~80°C
介质温度	-25~100°C、140°C (高温型)
输出信号	NPN、PNP
测量介质	油性液体 (EX: 牛奶、油、冷却乳液) 带泡沫液体 (EX: 啤酒、汽水)
应用环境	食品生产线控制、医药行业

**可测非腐蚀液体**

**表管式**

**ILM-LV**

测量范围	最远2500mm
压力范围	最大2 bar
工作温度	-5~80°C/-20~80°C (依选型)
最大负载	0.5A (at 48VAC)、 0.5A (at 48VDC)
测量介质	矿物油、非腐蚀性液体
防护等级	IP65
特色	具显示表可观看液位高度

## 制冷压缩机专用

**测CO2制冷剂**

**二氧化碳开关**

**HBSC2**

介质温度	-50~100°C (加装散热元件)
输出信号	PNP/NPN、NO/NC
最大压力	100 bar
防护等级	IP65
接口	3/4"
指示	LED灯/警报
应用环境	泵分离器、冷媒压缩机、螺旋压缩机、冻藏设备、冷水机、冷却器、节热器、冷凝器、油/空气净化器等
特色	分体式设计，易于安装和易于诊断、拆卸

**测氨水/卤水**

**液位开关**

**HBSR**

介质温度	-50~80°C (加装散热元件)
输出信号	PNP/NPN、NO/NC
最大压力	100 bar
防护等级	IP65
接口	3/4"
指示	LED灯
应用环境	泵分离器、冷媒压缩机、螺旋压缩机、冻藏设备、冷水机、冷却器、节热器、冷凝器、油/空气净化器等
特色	分体式设计，易于安装和易于诊断、拆卸

**测油(矿物油)**

**油位开关**

**HBSO**

介质温度	0~80°C/0~120°C (-HT)
输出信号	PNP/NPN、NO/NC
最大压力	150 bar
防护等级	IP65
接口	1/2"、3/4"、1 1/8"
指示	LED灯
应用环境	泵分离器、冷媒压缩机、螺旋压缩机、冻藏设备、冷水机、冷却器、节热器、冷凝器、油/空气净化器等
特色	分体式设计，易于安装和易于诊断、拆卸

**内建数据记录**

**压缩机保护**

**HBCP**

介质温度	80°C
输出信号	警报、NO/NC (可编程)
最大压力	100 bar
防护等级	IP65
接口	3/4" NPT、1" BSPP
指示	三色LED灯(绿、黄、红)
特色	具瞬时警报，可防止液体制冷剂流向压缩机

## 漏液检知

**漏液连续监测**

**控制器**

**VVK2**

测量范围	10 kΩ / 80~300 kΩ (可选)
警报上下限	< 80 kΩ (= H)、 < 10 kΩ (= L) (可调)
防护等级	IP20
电源供应	24 VAC/DC, 2 VA
输出信号	Relay (NO/NC/common)
特色	需搭配Sensor使用： VVN1/VVN2/VVA3

**检知带**

**VVN1/VVN2**

**VVA3**

检知带长度	VVN1: 1 m、VVN2: 2 m
检知带型态	VVN1/2: 一般型 VVA3: 自黏式
缆线长度	2 m
范围	< 300 kΩ
安装	装于地板或管道
特色	需搭配漏液检知控制器 (VVK2) 一并使用

**安装示意**

漏液检知带需与控制器搭配组合，适合安装在地板、管道、接水盘、设备水箱周围，检知带每一处皆可检测漏水，适用于大面积环境，可设计成环绕或波浪状。

**可做微量检测**

**传感器**

**WL10**

工作温度	-10~60°C
测量介质	水、腐蚀性液体
检测方式	红外线光反射器
防护等级	IP67
尺寸	∅25 mm
应用环境	半导体设备、工业设备、气动设备、医疗设备、分析仪