

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
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
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
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