



# 产品简介

## PRODUCT BRIEF



网址: <http://www.intcn.cn>

#### 烟台总部联系方式:

电话: 0535-666-7106 传真: 0535-666-7126

E-mail: [yantai@ytrite.com](mailto:yantai@ytrite.com)

#### 上海本部联系方式:

电话: 021-5230-8251 传真: 021-5230-8252

E-mail: [shanghai@ytrite.com](mailto:shanghai@ytrite.com)

#### 无锡分部联系方式:

电话: 0510-8522-6008 传真: 0510-8522-6009

E-mail: [wuxi@ytrite.com](mailto:wuxi@ytrite.com)

#### 天津分部联系方式:

电话: 022-8383-1788 传真: 022-8383-1799

E-mail: [tianjin@ytrite.com](mailto:tianjin@ytrite.com)

#### 广州分部联系方式:

电话: 020-8520-5133 传真: 020-8520-5155

E-mail: [guangzhou1@ytrite.com](mailto:guangzhou1@ytrite.com)

#### 大连分部联系方式:

电话: 0411-8753-9950 传真: 0411-8753-9950

E-mail: [dalian@ytrite.com](mailto:dalian@ytrite.com)

#### 青岛分部联系方式:

电话: 0532-8699-0510 传真: 0532-8699-0512

Email: [qingdao@ytrite.com](mailto:qingdao@ytrite.com)



烟台日特测量仪器有限公司  
YANTAI INT MEASURE INSTRUMENT CO.,LTD.

理念  
信

环境方针

1. 环境活动的充实
2. 节能产品和技术的推广
3. 法律规则以及各种制度的遵守
4. 教育和培训的提高强化



日本测器株式会社取得认证

## 公司简介

烟台日特测量仪器有限公司注册于2005年11月，迄今为止在中国有7个分公司，并于2014年同母公司日本测器株式会社合资成立了泰国子公司。

中国子公司得到了日本测器株式会社的雄厚资金及强大技术支持。她继承了母公司讲究信用的精神，多年来及时准确地给中国客户提供优秀的仪器仪表，获得了几千家客户的信赖，并在中国已经获得多个厂家的总代理。中国子公司现在经销日本、美国、德国等国的进口仪器仪表，并全权代理日本测器株式会社在中国境内的所有业务。

在节能，省人力，自动化，提高精度，提高安全，加强环保等各个方面可以为顾客进行综合的提案。

2018年中国区营业机构所在地：

上海营业本部、烟台总公司、无锡分公司、天津分公司、广州分公司、青岛分公司、大连分公司。

今后将增设更多分公司，以更好地为更多的中国客户提供专业快速的技术支援及售前和售后服务。

请大家一如既往的给予我们不断的鞭策和支持。

烟台日特测量仪器有限公司

总经理 白志伟

## 目录/contents

### 1. 液体用连续式液位计 P03-04

投入式液位计·PLD系列	P03
光式界面计·OX100形	P03
阻抗式液位计·LR形	P03
磁致伸缩式液位计·MS形	P03
净化电送式液位计·LA形	P03
液位传感器·PKD120/130系列	P03
导向波雷达液位计·GW100系列	P04
静容量式液位计(位相检出式)·CG/CGM系列	P04
静容量式液位计·CM形	P04
静容量式液位计(追踪式)·CL形	P04

### 2. 液体用点式液位传感器 P05-07

磁簧开关式液位传感器·FR形	P05
小型液位传感器·OL/LS/SH形	P05
超声波振动式液位传感器·UZ形	P05
磁铁式液位传感器·FM/HM形	P05
浮球倾斜式液位计·FT形	P06
快动浮子·FQ形	P06
浮子式液位传感器·FS形	P06
导向卡式浮子·FC形	P06
音叉式液位传感器·VQ20系列	P07
气动式液位传感器·FP形	P07
电极式液位传感器·FE/CE形	P07
电导率式液位传感器·MT10形	P07
光式界面传感器·OX形	P07

### 3. 静容量式液位传感器 P08

静容量式液位传感器(位相检出式)·CG/CGS/CG65形	P08
静容量式液位传感器·K形	P08
静容量式液位传感器·KSV-9N形	P08

### 4. 粉体用点式液位传感器 P09-10

振动式液位传感器·VL形	P09
小型振动式液位传感器·VC形	P09
高灵敏度振动式液位传感器·VH形	P09
脉冲振动式液位传感器·VF形	P10
紧凑型振动式液位传感器·VM形	P10
脉冲振动式液位传感器·VP系列	P10
马达扭矩式液位传感器·C5·B3/RB/R7形	P10

### ■ 参考资料 P11-14

1. 安装举例 液体用点式液位传感器	P11
2. 安装举例 粉体用点式液位传感器	P13
3. 安装举例 液体连续式液位计	P14

适用于测量污水处理厂、贮水池、深井、坝、河等的水位

- 脱离型传感器，维护性超群
- 耐雷性能：13Kv(1.2/50 μs)
- 体积小·坚固·结构简单
- 测量范围：0~100m
- 投入后即可进行高精度检测

主要式样

使用压力	13Kv(1.2/50 μs)
使用温度	+50℃ Max.
主要材质	SUS316/316L



投入式液位计 PLD 系列

适用于测量透明度不同的两种液体的界面和液体中的沉淀物和沉淀槽

- 不需要光轴调整
- 简单的零点调整
- 超群的耐久性
- 适合所有的容器使用
- 具有很高的安全性和可信赖性

主要式样

使用压力	100kPa Max.
使用温度	+70℃ Max.
主要材质	FEP+SUS304



光式界面计 OX100 形

不受泡沫和附着物的影响，在液体测量中追求重要的“可靠性”和“操作性”，可以根据用途选择最适合的类型（本公司国内生产品）

- 棒型、钢丝绳型、PFA保护管型、卫生型等丰富的探头选择，可对应多种用途。
- 超群的操作性和维护性
- 在耐热+150℃、耐压3.0MPa的环境中也能发挥超高的信赖度。

主要式样

卫生性	可对应
使用压力	3.0MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	SUS316/PEEK-FKM



接触式液位计

导向波雷达液位计 GW100 系列

适用于检测压力罐，盐酸，硫酸等各种药液容器和加压容器的液位

- 可根据使用目的来选择接液部材质
- 不受槽内压力，温度和液体比重等的影响
- 霍尔IC规格的LR420系列具备4~20mADC标准输出

主要式样

防爆 (TIIS防爆)	耐压防爆 d2G4/ d2G3
卫生型	可对应
使用压力	2MPa Max.
使用温度	+120℃ Max.
主要材质	SUS304/316/316L·钛·PVC·CPVC·PP



阻抗式液位计 LR 形

适用于高精度检测要求的制药厂和饮料用混合容器

- 根据众所周知的Wiedemann 魏德曼效应的磁致伸缩原理
- 检测长度：3900mm
- 检测精度：±1mm
- 价格低廉

主要式样

防爆 (TIIS防爆)	本质安全防爆 Ex ia IIC T5 (MS650/670)
卫生型	可对应
使用压力	3MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	SUS304/316/316L·钛·PVC·PP



磁致伸缩式液位计 MS 形

搭载微型计算机可方便的零档调整，对应广泛的被测物和高精度检测

- 超群的操作性，调整简单，同时搭载电容率修正功能
- 搭载LED操作显示功能，可对应广泛的被测物和高精度检测
- 可对应分离型

主要式样

防爆 (TIIS防爆)	本质安全防爆 Ex ia IIC T5X (CGM650/CGM6□□□系列)
卫生型	可对应
使用压力	3MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	SUS304/316·PFA(保护管)·其他
DC电源	24V DC(CG400系列·仅限一体型、对应CE标记)



静电容量式液位计 (位相检出式)

CG/CGM 系列

适用于污泥储槽或高粘度液体，浮游物含量高的液体及强腐蚀性液体的液位检测

- 采用空气吹扫方式，无可动部，测量不受液体粘度或浮游物的影响

主要式样

使用压力	开放型储槽
使用温度	根据接液部材质不同
主要材质	PVC·SUS304·其他



净化电送式液位计 LA 形

树脂类法兰型 (PP/PVC/CPVC)  
适用于排水和液体罐  
金属类法兰型 (SUS304/SUS316)  
适用于纯水罐

- 接液部为无积水的平坦型设计
- 法兰部材质采用树脂系，轻巧
- 根据测定液体不同，具备丰富的法兰材质种类可选
- 耐腐蚀强的树脂法兰，无需特氟龙基膜

主要式样

使用压力	350kPa Max.
使用温度	+70℃ Max.
主要材质	PP·PVC·SUS304·SUS316



液位传送器 PKD120/130 系列

适用于粉体·液体的高精度液面检测，盐水·药液等导电率高的液体的检测 (CM300/700型)

- 广泛应用于高温、高压等容器
- 抗导电性能强，高精度的液面检测
- 调整简单，耐久性强

主要式样

卫生性	可对应
使用压力	3MPa Max.
使用温度	+200℃ Max.
主要材质	SUS304+FEP(保护管), 其他



静电容量式液位计

CM 形

适用于粉体·液体·界面等所有物质的连续检测

- 导管附着粘着物，不影响精度
- 不受压力·化学药品等的影响，精度高，可信度高

主要式样

使用压力	1MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	FEP·PFA·PTFE·FRP



静电容量式液位计 (追踪式)

CL 形

适用于水·油·盐酸·硫酸等药液容器的液面检测

- 最高7点报警，可控制电磁阀和泵
- 不受容器内压力·温度的影响
- 可根据用途选择接液部的材质和构造

主要式样

防 爆 (TIIS防爆)	耐压防爆: d2G4/d2G3 本质安全防爆: i3nG4/G5
卫 生 型	可对应
使用压力	2MPa Max.
使用温度	180°C Max.
主要材质	SUS304/316/316L · PVC · CPVC · PP · 氟树脂



### 磁簧开关式液位传感器 FR 形

适用于小产量机器

- 体积小，价格低廉
- 性能稳定，可信度高
- 可进行上下限的报警和各种控制

主要式样

防 爆 (TIIS防爆)	本质安全防爆: i3nG4/G5 【仅限OLV-20(SUS规格)】
卫 生 型	可对应
使用压力	2MPa Max.
使用温度	120°C Max.
主要材质	SUS304/316/316L · PVC · PP · 氟树脂



### 小型液位传感器 OL/LS/SH 形

适用于超低温到高温·高压的液面控制

- 安装部和检出部一体焊接构造，可在超高压环境中使用
- 检出部不可动，检测部为不锈钢，耐久性强

主要式样

防 爆 (TIIS防爆)	本质安全防爆: Ex iaIICT5 (UZ600/G000系列)
使用压力	100MPa Max.
使用温度	-200°C/+350°C
主要材质	ADC12(两端涂装) · SUS316



### 超声波振动式液位传感器 UZ 形

横向安装，适用于舱底槽，油罐等的控制用

- 操作简单，横向安装，体积轻巧
- 不受槽内压力、温度和液体比重的影响
- 可检测2种液体的液面(FM型)

主要式样

防 爆 (TIIS防爆)	本质安全防爆: i3nG4/G5 (FM-14, HM-10除外)
卫 生 性	可对应
使用压力	3MPa Max.
使用温度	+120°C Max.
主要材质	SUS304/316 · 发泡NBR (仅浮子)



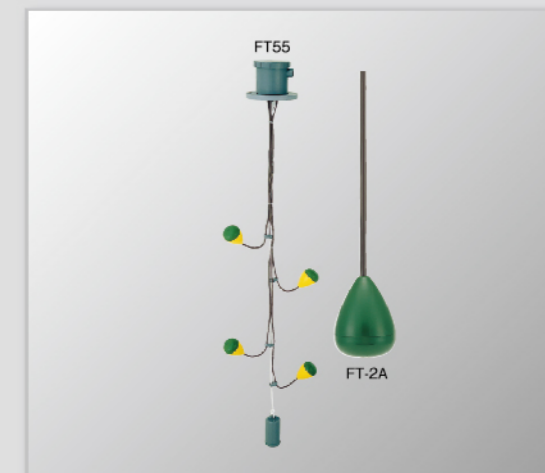
### 磁铁式液位传感器 FM/HM 形

适用于上、下水道设备，各种工厂水处理设备容器地槽等的泵控制

- 在传感器接点部采用微型开关
- 耐腐蚀性强，寿命长，动作稳定
- 在现场有很强的适用性

主要式样

使用压力	200kPa Max.
使用温度	+50°C Max.
主要材质	ABS



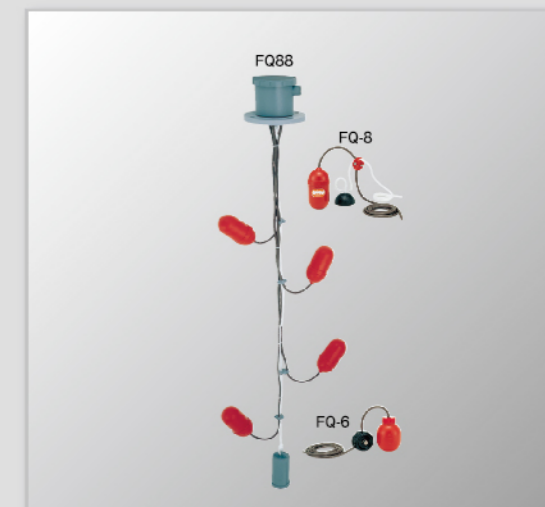
### 浮球倾斜式液位计 FT 形

适用于上、下水道设备，各种工厂水处理设备容器等的泵控制

- 具有自我保持功能，只需1台就可以进行泵的上下限控制
- 不受液体中浮游物和粘度的影响
- 动作稳定，使用简单，经济适用

主要式样

使用压力	200kPa Max.
使用温度	+70°C Max.
主要材质	ABS · PP



### 快动浮子 FQ 形

适用于油压箱和锅炉用的燃料容器等

- 只需1台即可进行油面的上下限控制
- 附带自我保持功能
- 无连锁回路装置，可直接驱动电磁阀

主要式样

使用压力	开放槽
使用温度	+80°C Max.
主要材质	SUS304



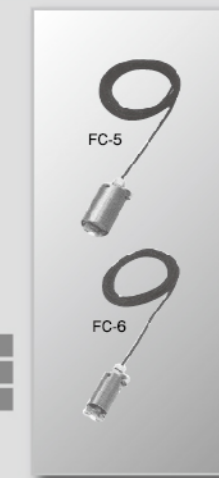
### 浮子式液位传感器 FS 形

适用于水处理装置，容器上部无安装空间的场所

- 悬挂型多点检测的液位开关
- 在现场就可设定调整检测液位，变更信号方向
- 容易维护检查

主要式样

使用压力	200kPa Max.
使用温度	+50°C Max.
主要材质	PVC · PP



### 导向卡式浮子 FC 形

实现自主开发和国内生产！  
适用于油压、机床、水处理/化学、食品机械装置等小型机械的配套使用

- 超群的耐久性和耐腐蚀性，可对应所有液体。液体种类变化也无需调整，安装后无需调整可直接使用
- AC/DC自由电源，机罩330°自由旋转，安装方向自由的紧凑型设计（与本社SG对比：体积约50%）

主要式样

卫生型	可对应
使用压力	6.0MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	SCS16 (SUS316L相当) / SUS316



音叉式液位传感器 VQ20 系列

适用于粘着性，腐蚀性很高或有浮游物的液体

- 可动部的活动量小，寿命长
- 使用高性能的微型开关，操作安全
- 尺寸小，安装简易，适合装入机器内部使用

主要式样

防爆 (TIS防爆)	耐压防爆: d2G4 (FP510)
使用压力	开放槽 (水深5m以下)
使用温度	+70℃ Max.
主要材质	隔膜材质: CR · FPM



气动式液位传感器 FP 形

适用于水处理设备以及大型液槽的液面控制

- 采取钛、耐哈合金等标准化电极材质，无论纯净水还是盐酸、硫酸等都适用 (FE型)
- 线缆投入机型 (带电极)，操作简单，可多点检测 (CE型)

主要式样

使用温度	+50℃ Max. (CPVC式样: +80℃ Max.)
主要材质	电极材质: SUS316/316L · 基金相当 · 钛



电极式液位传感器 FE/CE形 (带电极)

适用于检修孔形式的泵场，中继泵场的泵控制以及水位监视

- 几乎不受液体中浮游物的影响
- 安装简单，持久耐用，感应度调整范围广泛

主要式样

使用温度	+40℃ Max.
主要材质	PE · SUS316 · PVC



电导率式液位传感器 MT10 形

适用于测量透明度不同的两种液体的界面和液体中的沉淀物

- 无需光轴调整
- 几乎不受污染物的影响
- 耐噪音
- 具备很高的安全性和可信赖性

主要式样

使用压力	100kPa Max.
使用温度	+70℃ Max.
主要材质	FEP · SUS304 (除悬挂型)



光式界面传感器 OX 形

对应液体·粉体及粘性物体

- 自动校正。以耐静电、耐附着形等广范的测定物为对象，有振动方式、检测电路及电极形式等多种方式。
- 可对应DC 24V电源

主要式样

防爆 (TIS防爆)	本质安全防爆: Ex ia IIC T5X (CG65/CGS6□□□系列)
卫生型	可对应
使用压力	3MPa Max.
使用温度	+400℃ Max.
主要材质	SUS304/316 · 钛 · PE · PTFE



CG/CGS/CG65形 (位相检出方式) / K形

适用于小型装置和量产设备的嵌入式安装

- 自动校正。以耐静电、耐附着形等广范的测定物为对象，有振动方式、检测电路及电极形式等多种方式。

主要式样

使用压力	1.57MPa Max.
使用温度	+70℃ Max.
主要材质	SUS304 · POM



KSV-9N形

适用于粉粒体、块体及液体中的沉积物的检测，可实现耐热150℃（标准规格）（耐热型：+180℃ Max.、非防爆型）

- 采用【线圈阻抗检测方式】的振动原理
- 有标准机型、分离型、耐压防爆型、本质安全防爆型等22种机型

主要式样

防爆 (TIS防爆)	耐压防爆: Exd IIB T4 本质安全防爆: Exia IIC T5
卫生型	可对应
使用压力	2MPa Max.
使用温度	+180℃ Max.
主要材质	SUS304/SUS316



CE (仅限VL12/22/32系列)

振动式液位传感器 VL形

适用于中型·大型料斗的下限检测

- 振动板厚度仅为1mm的平坦型构造，坚固耐用
- 采用【脉冲振动方式】的振动原理
- 可进行较广范围的灵敏度设定
- 方便的AC自由电源
- 可对应分离型（VFS系列）

主要式样

防爆 (TIS防爆)	本质安全防爆: Exia IIC T5
使用压力	100kPa Max.
使用温度	+100℃ Max.
主要材质	SUS304



脉冲振动式液位传感器 VF形

粉体·颗粒专用，适用于中型·小型粉体设备的嵌入式安装

- 无需初期调整，接入电源后即可使用
- 对应所有类型的粉体·颗粒等检测物
- 上下限选择一键操作，并采用故障安全防护模式
- 体积小，价格低廉

主要式样

使用压力	1MPa Max.
使用温度	+60℃ Max.
主要材质	SUS304·ADC12·其他



紧凑型振动式液位传感器 VM形

检测部仅有175mm的小型振动式液位传感器，坚固耐用

- 检测部采用焊接构造，密封性强，坚固耐用
- 标准规格可耐热150℃
- 方便的AC自由电源

主要式样

卫生型	可对应
使用压力	2MPa Max.
使用温度	+150℃ Max.
主要材质	SUS304/SUS316



小型振动式液位传感器 VC形

适用于外观比重在0.02以上的微小粉粒体的检测

- 外观比重较小的粉粒体的液位控制
- 采用2点支撑构造的振动板

主要式样

使用压力	1MPa Max.
使用温度	+80℃ Max.
主要材质	SUS304/SUS316/其他



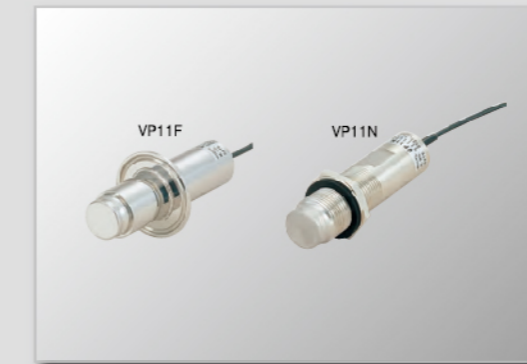
高灵敏度振动式液位传感器 VH形

粉体·颗粒专用，适用于小型设备嵌入式安装

- 体积小、重量轻、螺丝拧紧型，操作简单
- 可根据被测物，进行灵敏度调整

主要式样

卫生型	可对应
使用压力	500kPa Max.
使用温度	+60℃ Max.
主要材质	SUS304/SUS316



脉冲振动式液位传感器 VP系列

C5·B3/RB: 适用于粉体、颗粒以及煤炭、石灰石等，用途广泛  
R7: 适用于塑料合理化设备、谷物处理器械等

主要式样

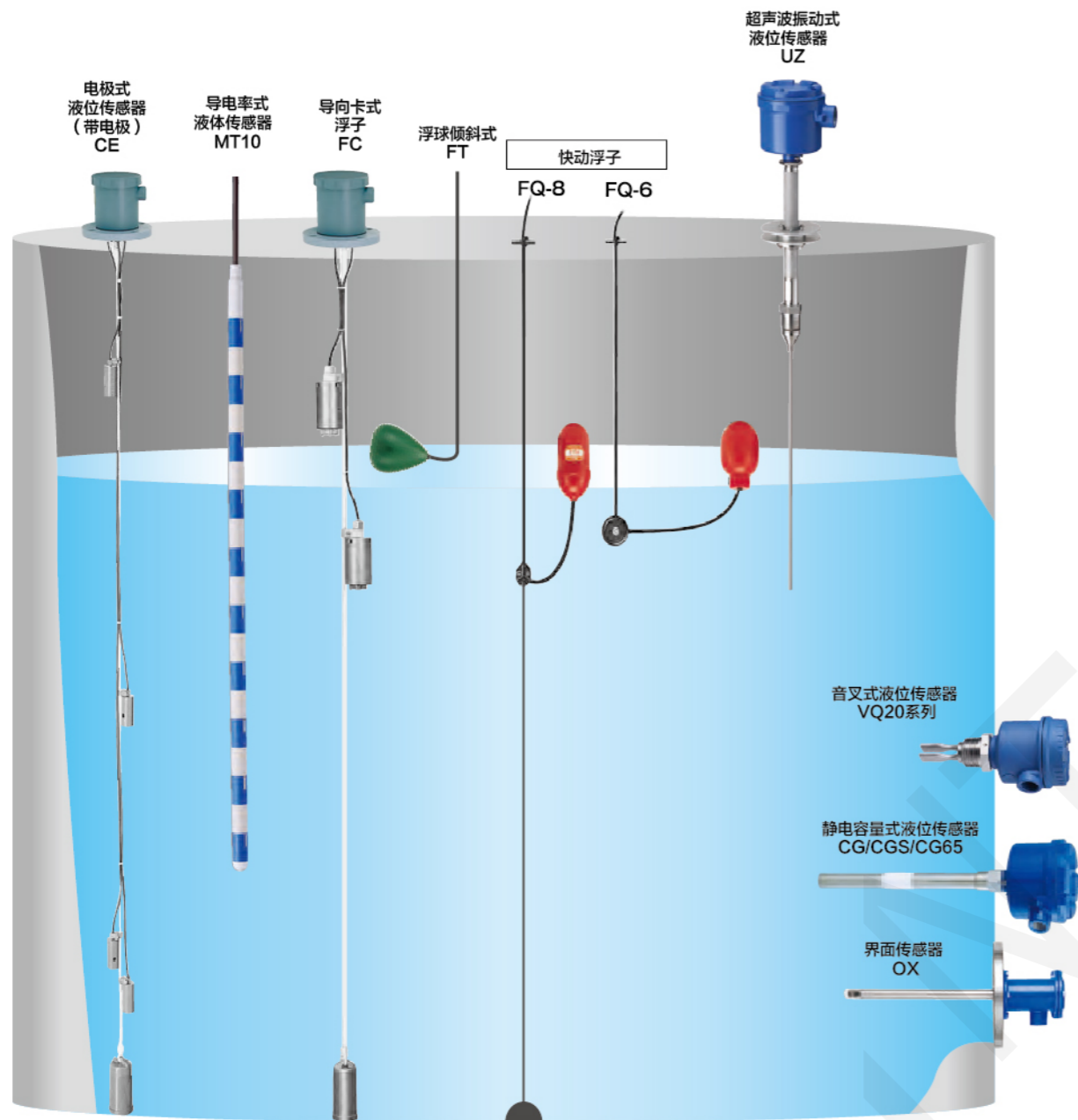
使用压力	20kPa Max.
使用温度	+300℃ Max. (C5-TA)
主要材质	SUS304·SS·PC·其他



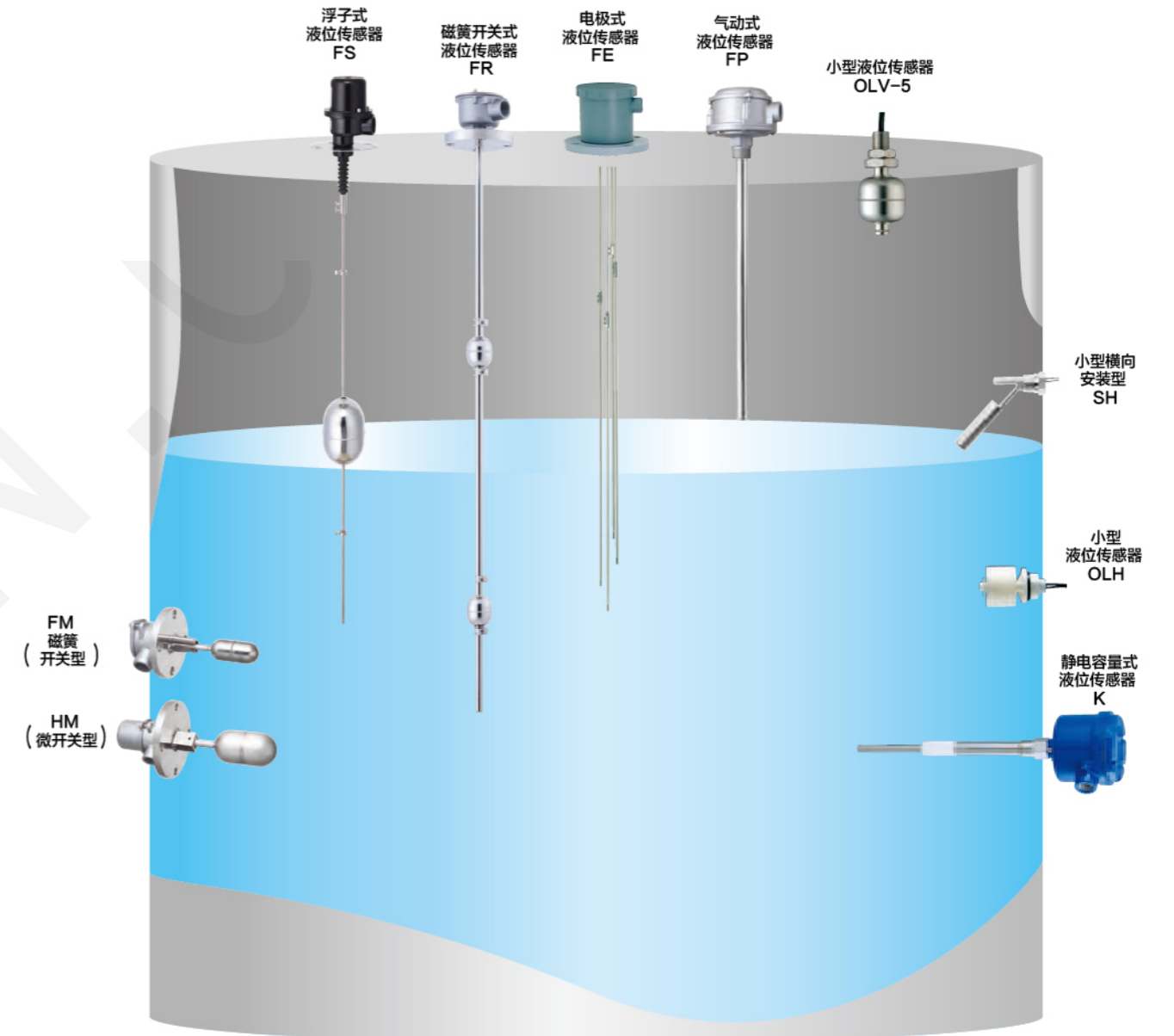
CE (仅限R7-Z/ZL型)

马达扭矩式液位传感器 C5·B3/RB/R7形

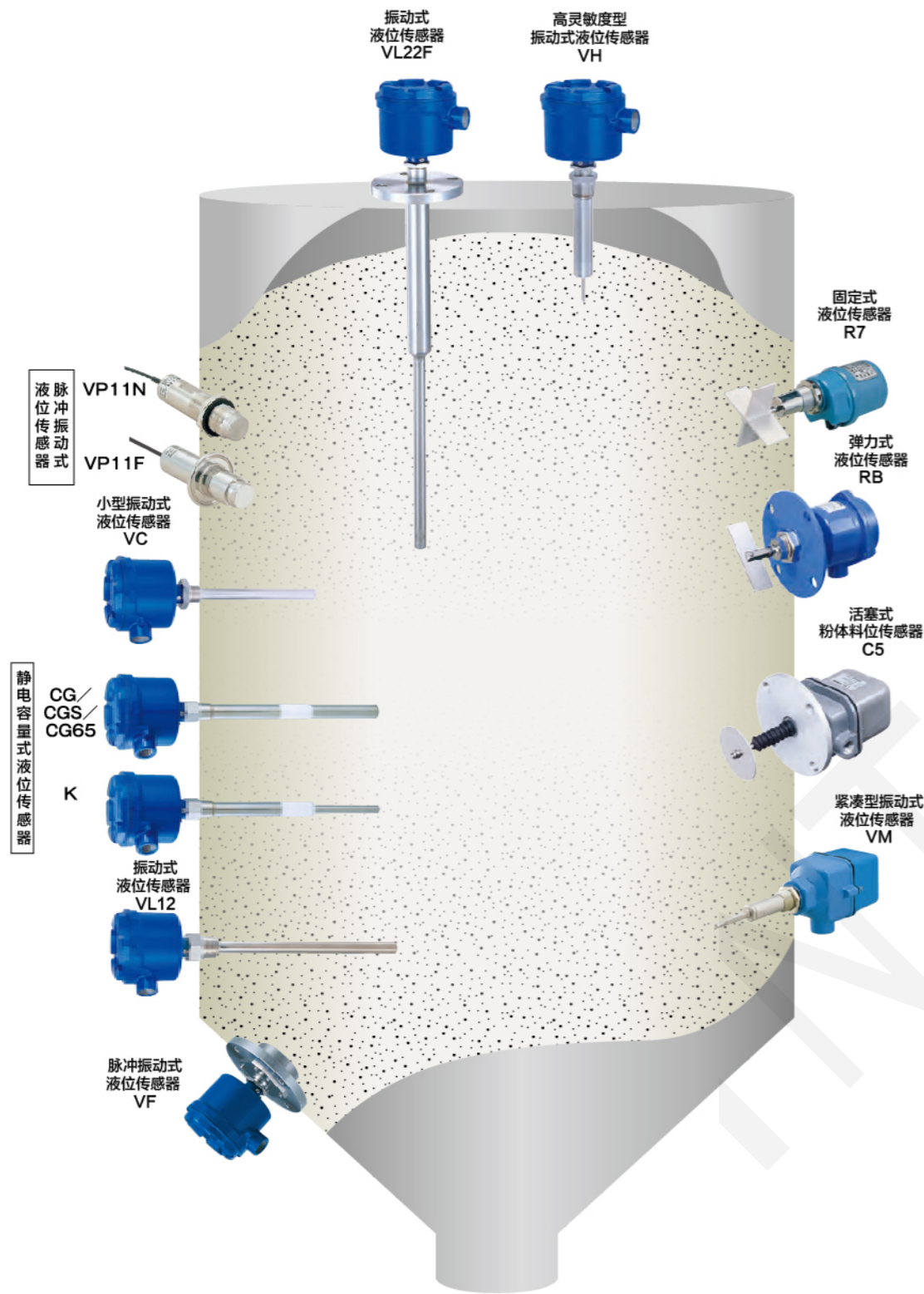
液体用点式液位传感器



液体用点式液位传感器



粉体点式液位传感器



液体连续式液位计

