



ООО «Пекин Мяосытэ Прибор»

Резервуары для сырой
нефти, реакторы,
водозаборные скважины

Серии уровнемеров

Магнитострикционный уровнемер
Интеллектуальный буйковый уровнемер
Уровнемер с волноводным радаром
Импульсный радарный уровнемер
Магнитный поплавковый указатель уровня
Барботажный уровнемер

**Узнать
больше**



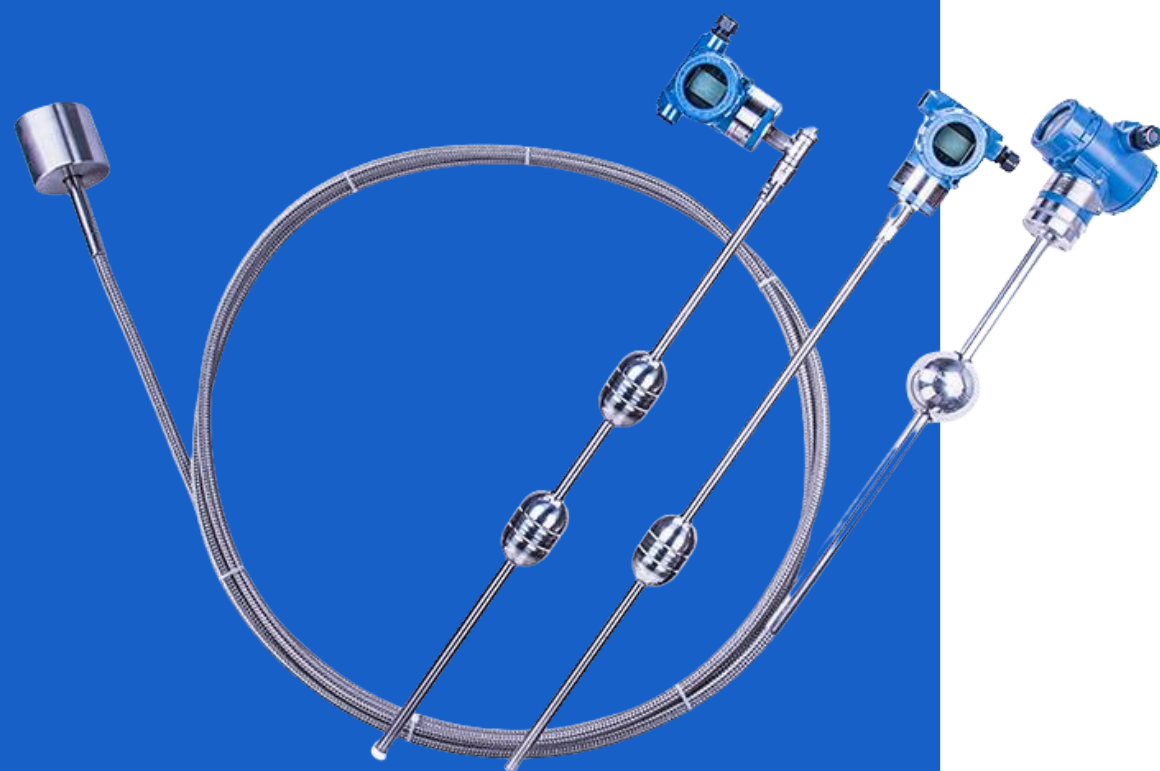
Наш сайт: www.masteryb.ru
Электронная почта: sale@masteryb.com
Whatsapp/Telegram: +86 13820170283

6+ Широкий спектр уровнемеров
Полный спектр уровнемеров с различными принципами измерения.

5+ Измерение для любых сред
Измерение уровня жидкости, твердых веществ и границы раздела сред в любых условиях.

Обзор серии ML7

Магнитострикционный уровнемер



Температура
от -40°C до +85°C
(Без ЖК-дисплея)



Серия ML7



Плотность среды:
0.48-1.2 г/см³
Разница плотности
границы раздела:
≥0.05 г/см³

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Одновременное измерение уровня жидкости, раздела сред и температуры.

Высокоточное измерение с погрешностью до ± 0.1 мм и разрешением 0.02 мм.

Сертификация безопасности SIL3, с искробезопасным и взрывонепроницаемым исполнением для опасных зон.

Поплавков — единственная движущаяся часть, что обеспечивает компактность, низкие эксплуатационные расходы и долгий срок службы.

Ключевые характеристики:

Диапазон измерения: Жесткий зонд: от 300 мм до 4000 мм \ Гибкий зонд: от 300 мм до 18000 мм

Рабочее давление: от -0.05 до 11 МПа; Специальный заказ на 26 МПа

Выходной сигнал: 4-20 мА пост. тока + HART или RS485-MODBUS-RTU

Степень защиты (IP): IP66/67



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Магнитострикционный уровнемер

Магнитострикционный уровнемер — идеальное высокоточное решение для нефтехимической и тонкой химической промышленности. Он обеспечивает надежное измерение уровня жидкостей и границ раздела сред, что делает его подходящим для сложных применений, включая разделение вода/нафта и измерение уровня желтого фосфора. Наш обширный опыт позволяет предлагать индивидуальные решения для обеспечения надежности и безопасности процессов.

Обзор серии ML42

Интеллектуальный буйковый уровнемер



**Разница плотности
границы раздела
 $\geq 0.08 \text{ g/m}^3$**



Серия ML42



**Номинальный диаметр
DN80, DN100
Или в
соответствии с
требованиями
пользователя**

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Одновременное измерение уровня, границы раздела сред и плотности одним прибором.

Погрешность до $\pm 0.5\%$ ВПИ, со встроенной самокомпенсацией и непрерывной диагностикой.

Рассчитан на давление до PN420 (класс 2500) и температуру от -196°C до $+450^\circ\text{C}$. Доступен в искробезопасном и взрывонепроницаемом исполнении.

Не требует калибровки, со сглаживающим фильтром для стабильного выходного сигнала.

Ключевые характеристики:

Диапазон измерения: от 300 мм до 3000 мм

Номинальное давление: $\leq \text{PN420}$ (класс 2500)

Выходной сигнал: 4-20 мА, совместим с протоколом HART

Степень защиты (IP): IP66



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Интеллектуальный буйковый уровнемер

Интеллектуальный буйковый уровнемер разработан для сложных условий высоких температур/давлений в нефтегазовой и тонкой химической промышленности. Он обеспечивает высокоточное одновременное измерение уровня, границы раздела сред и плотности, что делает его идеальным для таких сложных процессов разделения, как расслоение вода/масло или растворитель.

Обзор серии MUL3

Уровнемер с волноводным радаром



**Максимальный
диапазон**
Зонд-трос: 30 м
Жесткий зонд: 4 м



Серия MUL3



Номинальный диаметр:
DN80, DN100
Или согласно
требованиям
пользователя

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Измерение сквозь пену и работа со сложными средами, включая сильные кислоты, щелочи и перемешиваемые жидкости.

Точность ± 3 мм идеально подходит для точного измерения в малых или сложных по форме резервуарах.

Отсутствие движущихся частей и необходимость в калибровке обеспечивают минимальное обслуживание.

Гибкая конфигурация с зондами-тросами и жесткими зондами, различными материалами и соединениями для легкой интеграции.

Ключевые характеристики:

Точность: ± 3 мм

Температура процесса: от -200 до 400°C

Давление процесса: от -0.1 до 40 МПа

Выходной сигнал: 4-20 мА/HART

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Уровнемер с волноводным радаром

Уровнемер с волноводным радаром — это высоконадежное помехозащищенное решение для измерения уровня. Используя принцип рефлектометрии во временной области (TDR), он не зависит от изменений свойств среды, что делает его идеальным для сложных сред, таких как среды с низкой диэлектрической проницаемостью, пар или пена.



Обзор серии MUL5

Импульсный радарный уровнемер



Рабочая частота
26GHz、80GHz



Серия MUL5



Присоединение к процессу
Фланец
DN20~DN200

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Помехоустойчивость с алгоритмами для стабильного измерения даже при наличии ложных эхо-сигналов.

Точность (до ± 1.0 мм), подходит для высокой температуры, высокого давления и агрессивных сред.

Конфигурация с антеннами и присоединениями к процессу для удовлетворения потребностей.

Мощность излучения и степень защиты IP67, с доступными классами взрывозащиты.

Ключевые характеристики:

Максимальный диапазон: 120 м

Точность: ± 1.0 мм, ± 2.0 мм, ± 10 мм

Рабочая частота: 26 ГГц или 80 ГГц

Температура процесса: от -196°C до 400°C

Давление процесса: от -0.1 до 40 МПа



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Импульсный радарный уровнемер

Импульсный радарный уровнемер обеспечивает надежное бесконтактное измерение уровня жидкости, на которое не влияют изменения свойств среды, пар или пена.



Обзор серии UNZ-52

Магнитный поплавковый указатель уровня



Принцип работы
Изолирован для
безопасности и
надежности.



Серия UNZ-52



Присоединение к
процессу
Различные типы
монтажа и
присоединения.

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Не требует питания для безопасной местной индикации в опасных средах.

Надежная конструкция с широким диапазоном для высоких/низких температур и давления.

Доступны различные материалы для агрессивных сред.

Оptionальный выносной преобразователь или переключатель для дистанционной сигнализации и сигнализации.

Ключевые характеристики:

Диапазон измерения: от 200 мм до 15000 мм

Точность измерения: ± 10 мм

Давление процесса: от -0.1 до 40 МПа

Температура процесса: от -200°C до 450°C

Плотность среды: ≥ 0.45 г/см³

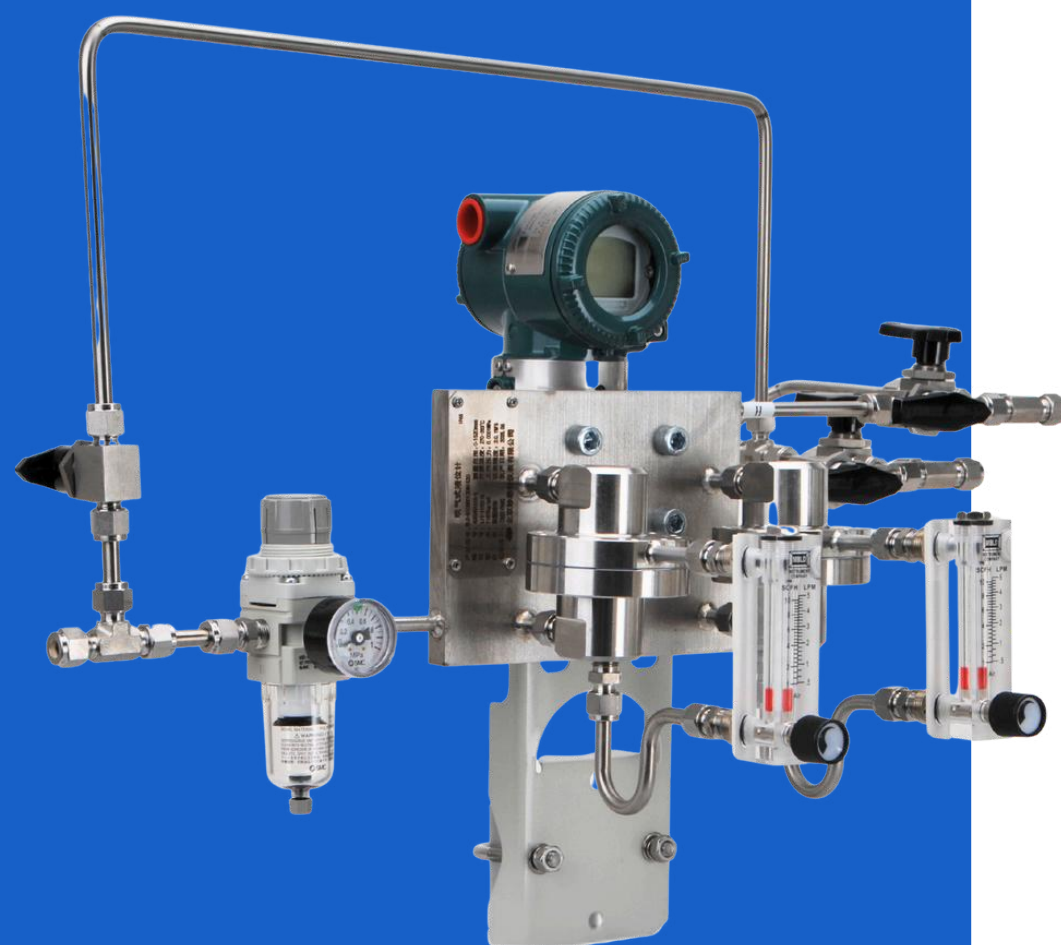
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Магнитный поплавковый указатель уровня

Магнитный поплавковый указатель уровня — это надежное решение без электропитания для местной индикации уровня в промышленных условиях. Используя принцип магнитной связи, он подходит для суровых условий, включая высокие температуры, высокое давление и агрессивные среды.

Обзор серии MLC

Барботажный уровнемер



Метод измерения
Гидростатическое
давление



Серия MLC



Присоединение к
процессу
DN50 ~ DN150
Фланец (требуется
консультация по
спецификациям)

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Работает с экстремальными температурами (-196°C до 450°C), высоким давлением, глубоким вакуумом, высокой вязкостью и радиоактивными средами.

Высокая точность $\pm 0.1\%$ ВПИ, обеспечиваемая автоматической компенсацией и самодиагностикой.

Высокая совместимость с основными преобразователями и системами DCS, с поддержкой связи HART.

Прочный и надежный, со взрывозащищенным исполнением, степенью защиты IP65, а также опциональными функциями защиты от засорения и обратного потока.

Ключевые характеристики:

Диапазон измерения: 0-50 м

Номинальное давление: ≤ 10 МПа

Точность: $\pm 0.1\%$ ВПИ

Давление источника газа: > 0.4 МПа

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Барботажный уровнемер

Барботажный уровнемер — это надежное решение для экстремальных условий. Основанный на принципе гидростатического давления, он не имеет движущихся частей и не контактирует со средой, что полностью исключает налипание, коррозию и засорение.

