



一切为您的需求服务！  
All for your service needs!

# APURE

# 公司简介

Company profile

创造性价比更高的产品 提供更周全贴心的服务

APURE 以水处理行业应用为主导，致力于为客户节约成本和人力物力投入！APURE 仪器涵盖工业 Ph 酸度计，工业 ORP 控制器，在线电导率仪，溶解氧仪余氯测试仪，示踪仪，流量计，液位计，压力变送器，温度计等，还有实验室水质分析仪器，所有产品都是在实际应用中沉淀出来的，所有产品都经过了客户现场的使用情况良好反馈。现在，在工业过程控制日新月异的改变中，能否具有竞争优势，关键取决于是否能够使过程控制更迅速，更灵活，更有效，更经济。从生产到管理，从局部至全局，所有过程都离不开设备的同步性，实现最大的生产力。

公司作为您专业的合作伙伴，将全心全意满足您的需求。经过在过程控制中不断取得的经验，不断地改进自主产品，提高产品本身的可靠性，稳定性。APURE 品牌将成为仪器仪表领域的异起之秀。无论在在线分析仪表、物液位测量，还是流量计、压力变送器等工业控制中其它诸多配套仪表，APURE 品牌产品正不断提升市场占有率。

# MULU 目录

工业在线 PH/ORP 控制器	1
工业在线 PH 传感器	2
PH/ORP 传感器安装护套	3
工业在线电导率仪	4
工业在线余氯、腐蚀率仪	5
工业在线溶氧仪	6
工业现在浊度、悬浮物仪	7
工业在线示踪仪、COD 等	8
电磁流量计	9
明渠流量计	10
外夹式超声波流量计	11
塑料浮子流量计	12
超声波液位计	13
UHZ 磁翻板液位计	14
投入式液位计	15
压力传感器 / 变送器	16
温度传感器 / 变送器	17
智能控制二次显示仪表	18

## Apure 工业在线 PH/ORP 控制器



型号: RP-1500

### 特点:

- IP65 防护等级; 安装方式: 盘装
- 具中英文操作界面, 操作简单
- 提供 220V 交流电和 24V 直流电双电源输入
- 两路 4-20MA 输出对应设定 PH/ORP 和温度
- 两组继电器, 高低点任意切换
- RS-485 (Modbus RTU 协议) 功能 (可选)

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
PH: 0-14pH	PH: 0.01PH	PH: 0.01PH±1Digit	96mm*96mm*132mm(H*W*D)
ORP: -1999 - +1999 mV	ORP:1mV	ORP:0.1%±1Digit	开孔尺寸
Temp: 0-99 度	Temp: 0.1 °C	Temp:0.1°C ±1Digit	92mm*92mm(H*W)

## Apure 工业在线 PH/ORP 控制器



型号: RP-3000  
(双通道 PH/ORP 控制器)

### 特点:

- 中英文两种操作界面, 操作简单
- 同时接 2 个探头, 测量 2 个 PH 或者 PH 和 ORP
- 两路 4-20MA 输出分别对应 2 个通道数值
- 两组继电器分别对应 2 个通道数值
- RS-485 (Modbus RTU 协议) 功能 (可选)
- 安装方式: 盘装或墙装方式
- 100-240V 宽电源; IP65 防护等级

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
PH: 0-14pH	PH: 0.01PH	PH: 0.01PH+1Digit	144mm*144mm*120mm(H*W*D)
ORP: -1999 - +1999 mV	ORP:1mV	ORP:0.1%+1Digit	开孔尺寸
Temp: 0-99 度	Temp: 0.1 度	Temp:0.1°C +1Digit	138mm*138mm(H*W)



型号: RP-600

### 特点:

- 中英文两种操作, 操作简单
- 一组 4-20ma 信号
- 一组高 / 低点继电器
- IP54 防护等级
- 电源有交流 220V 和直流 24V 两种

测量范围	分辨率	精度	测量值漂移
PH: 0-14pH	PH: 0.01PH	PH: 0.01PH±1Digit	pH: 最大 0.75% 测量范围
ORP: -1900 - +1900 mV	ORP:1mV	ORP:0.1%±1Digit	mV: 最大 0.75% 测量范围
Temp: 0-99 度	Temp: 0.1 °C	Temp:0.1°C ±1Digit	Pt1000 温度补偿



型号: RP-2000

### 特点:

- 中英文两种操作界面, 操作简单
- 两路 4-20MA 输出, 独立对应 PH/ORP 或温度
- 两组继电器, 高低点任意切换, 对应 PH 或温度
- RS-485 (Modbus RTU 协议) 功能 (可选)
- 安装方式: 盘装或者墙装方式
- 100-240V 宽电源; IP65 防护等级

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
PH: 0-14pH	PH: 0.01PH	PH: 0.01PH+1Digit	144mm*144mm*120mm(H*W*D)
ORP: -1999 - +1999 mV	ORP:1mV	ORP:0.1%+1Digit	开孔尺寸
Temp: 0-99 度	Temp: 0.1 °C	Temp:0.1°C +1Digit	138mm*138mm(H*W)

## Apure 工业在线 pH 传感器

### GRT1010 塑壳 PH 电极 (胶状电解液)



**用途:** 一般水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 2-12pH  
温度范围: 0-70°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
材质: PC  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1010J 耐有机溶剂 PH 电极 (胶装电解液)



**用途:** 含有机溶剂水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 2-12pH  
温度范围: 0-70°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
材质: PTFE  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PPR)

## Apure 工业在线 pH 传感器

### GRT1110 玻璃 PH 电极 (胶状电解液)



**用途:** 一般水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 2-12pH  
温度范围: 0-70°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
材质: PC  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1130 高温 PH 电极 (果冻状电解液)



**用途:** 高温水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 0-14pH  
温度范围: 0-110°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: PG13.5 螺纹  
材质: 玻璃

### GRT1030 石灰液专用 PH 电极 (胶状电解液)



**用途:** 石灰浆液废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 2-12pH  
温度范围: 0-70°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
材质: PC  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1010T 耐氢氟酸 PH 电极 (胶状电解液)



**用途:** 含氢氟酸废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 2-12pH  
温度范围: 0-70°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
材质: PC  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1320 高温 PH 电极 (固态电解液)



**用途:** 高温水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 0-14pH  
温度范围: 0-135°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: PG13.5 螺纹  
材质: 玻璃  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1320A/B 强酸 (碱) PH 电极 (固态电解液)



**用途:** 高温水处理废水之 PH 测量  
**规格:**  
测量范围: 0-14pH  
温度范围: 0-135°C  
耐压: 常压  
安装尺寸: PG13.5 螺纹  
材质: 玻璃  
护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

## Apure 工业在线 pH 传感器

### GRT1010P 塑壳 ORP 电极 (铂金环)



**用途:** 一般水处理废水之 ORP 测量  
**规格:**  
 测量范围: -1999mv-1999mv  
 温度范围: 0-70°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
 材质: PC  
 护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1010JP 耐有机溶剂 ORP 电极 (铂金环)



**用途:** 含有机溶剂水处理废水之 ORP 测量  
**规格:**  
 测量范围: -1999mv-1999mv  
 温度范围: 0-70°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: 上下 3/4NPT 螺纹  
 材质: PTFE  
 护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PPR)

### GRT1110P 玻璃 ORP 电极 (铂金环)



**用途:** 常温废水测量之 ORP 测量  
**规格:**  
 测量范围: -1999mv-1999mv  
 温度范围: 0-70°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: PG13.5 螺纹  
 材质: 玻璃  
 护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

### GRT1130P 高温玻璃 ORP 电极 (铂金环)



**用途:** 高温废水之 ORP 测量  
**规格:**  
 测量范围: -1999mv-1999mv  
 温度范围: 0-110°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: PG13.5 螺纹  
 材质: 玻璃  
 护套选择: 0-3 米沉入式护套 (PVC)

## Apure PH/ORP 传感器安装护套

### PP1020-100 沉入式护套



**用途:** 用于塑壳 PH 电极 水池等安装测量  
**规格:**  
 材质: PVC (另有 PPR 可选)  
 温度范围: 0-70°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: 3/4 NPT 螺纹  
 尺寸可选: 1 米, 2 米, 3 米

### PP1120-100 沉入式护套



**用途:** 用于玻璃 PH 电极 水池等安装测量  
**规格:**  
 材质: PVC  
 温度范围: 0-70°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: 3/4 NPT 螺纹  
 尺寸可选: 1 米, 2 米, 3 米

### PF-1120G SS-1130G



**用途:** 管道式玻璃 PH 电极安装  
**规格:**  
 材质: PVDF; 不锈钢  
 温度范围: 0-60°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: 3/4 NPT 螺纹

### 流通槽式安装护套 PTB1010;PTB1130



**用途:** 流通式 (旁通式) PH 电极安装  
**规格:**  
 材质: 亚克力  
 温度范围: 0-60°C  
 耐压: 常压  
 安装尺寸: PTB1010 3/4 NPT 螺纹  
 PTB1130 PG13.5 螺纹

### PH/ORP 缓冲液



PH1.68	ORP 86mv
PH4.00/PH4.01	ORP 220mv
PH6.86	ORP 256mv
PH7.00	
PH9.18	
PH10.00	

### 信号放大器和接线盒



<b>信号放大器</b>	<b>接线盒</b>
F4-FD	F4-05
订货号:60901061	订货号:60904051

## Apure 工业在线电导率控制器

### 英文操作界面，操作简单

- 220V 交流电和 24V 直流电双电源
- 两路 4-20mA 输出对应设定电导率和温度
- 具两组继电器，高低点任意切换
- 密码管理进入设定，增强安全防护 IP65 防护等级



型号：ES-2200



电极：KS-1



电极：KS-10

仪表型号	温度补偿	精度	仪表尺寸	开孔尺寸
ES-2200	自动补偿	±1%(FS) +Digit	96*96*110mm (H*W*D)	92*92mm (H*W)
电极型号	电极耐温	电极耐压	电极螺纹尺寸	测量范围
KS-0.01	5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	0.055us/cm-200us/cm
KS-0.1	5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	0.1us/cm-2000us/cm
KS-1	5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	1us/cm-20ms/cm
KS-10	5-120°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	10us/cm-200ms/cm

## Apure 工业在线电导率控制器

- 电导率高限，温度低限双继电器报警输出
- 隔离式 4 ~ 20mA 电流信号输出，20mA 输出所表示的上限值可设
- 温度自动补偿，补偿系数可设置，90°C为基准的电导率值
- 电导率和温度同时显示，按键可选成电阻率显示



型号：ES-3100



电极：DJS-0.1

仪表型号	温度补偿	精度	仪表尺寸	开孔尺寸
ES-3100	自动补偿	±2%(FS)	96*96*130mm (H*W*D)	92*92mm (H*W)
电极型号	电极耐温	电极耐压	电极螺纹尺寸	测量范围
DJS-0.1	0-100°C	0 ~ 0.5Mpa	1 " 管螺纹	0 ~ 19.99uS/cm-1; 0 ~ 3.00MΩ/cm

## Apure 工业在线电导率控制器



仪表: ES-201



电极: DJS-1

### 特点:

- 量程自动切换
- 一组 4-20ma
- 无继电器
- 盘装
- AC220V±10% 50Hz

测量范围	稳定性	精度	仪表尺寸
0-1999us/cm	±1% (FS) /24h	±2.0%(FS) +Digit	48*96*100mm (H*W*D)
电极耐温	电极耐压	电极螺纹尺寸	开孔尺寸
5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	45*92mm (H*W)



型号: ES-401

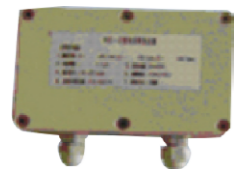


电极: DJS-1

### 特点:

- 电导率和温度同时显示
- 无 4-20ma
- 一组高点继电器
- 盘装
- AC220V±10% 50Hz

测量范围	稳定性	精度	仪表尺寸
0-20ms/cm	±1% (FS) /24h	±2.0%(FS) +Digit	48*96*100mm (H*W*D)
电极耐温	电极耐压	电极螺纹尺寸	开孔尺寸
5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	45*92mm (H*W)



型号: ES-109



电极: DJS-1



卫生型电极: WJS-0.1

### 特点:

- 4-20ma
- 无继电器
- 挂壁式安装
- 24VDC 电源

仪表型号	温度补偿	稳定性	精度	测量范围
ES-109	自动补偿	±1% (FS) /24h	±3.0%(FS) +Digit	依据所配电极定制
电极型号	电极耐温	电极耐压	电极螺纹尺寸	测量范围
DJS-1	5-50°C	0 ~ 0.5Mpa	1/2 " 管螺纹	0-20ms/cm
WJS-0.1	5-120°C	0 ~ 0.5Mpa	卡盘式	0-20us/cm or 0-100us/cm

## Apure 工业在线余氯控制器



TC-2200



TS-280

### 特点:

- 1 组 4-20MA 信号
- 1 组继电器对应余氯值
- 屏幕五种显示方式
- IP65 防护等级
- 220VAC 电源

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
余氯: 0-20.00mg/L	余氯: 0.01mg/L	优于 ±1%	96mm*96mm*132mm(H*W*D)
PH: 0-14PH	PH: 0.01 PH	优于 ±0.02 Ph	开孔尺寸
Temp: 0-99 度	Temp: 0.01 度	优于 ±0.5 度	92mm*92mm(H*W)

## Apure 工业在线腐蚀率控制器



FCY-100



腐蚀率探头

### 特点:

- 144\*144 型腐蚀率变送器
- 提供校准功能, 方便现场应用
- 1 组隔离信号 4-20ma
- 面向对象的菜单设计, 操作简单
- IP65 防护等级; 24VAC 电源

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
0.001 ~ 1.000 mm/a	PH: 0.01PH	±0.001 mm/a	144mm*144mm*90mm(H*W*D)
响应(刷新)时间	功耗	安装方式	开孔尺寸
1 min	≤ 10W	盘装	138mm*138mm(H*W)

## Apure 工业在线溶氧控制器



型号: RD-20N



电极: TS-200

- 主要用于污水, 河水, 养殖等
- 一组 4-20MA 信号输出
- ON/OFF 继电器输出接点
- 220VAC 电压
- 重量 1KG

仪表型号	温度补偿	精度	仪表尺寸	开孔尺寸
RD-20N	自动补偿	±1.5%(FS)	96*96*115mm (H*W*D)	92*92mm (H*W)
电极型号	电极耐温	响应时间	电极螺纹尺寸	测量范围
TS-200	0-60°C	30 秒	3/4 寸 NPT 螺纹	0 ~ 19.99mg/l

## Apure 工业在线浊度控制器



TS-620



TD-400



TD-5000

### 特点:

- 内置气泡消除系统, 提高测量精度和稳定性
- 测量单位: mg/L 和 NTU 可选
- 可以通过对比法做现场校准
- 1 组 4-20MA ; 2 组报警继电器
- RS-485 通讯接口 (可选)
- IP65 防护等级 ; 220VAC 电源

电极测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
TD-400: 1-100.00ntu	0.01NTU	±1%FS	242mm*184mm*135mm(H*W*D)
TD-5000: 20-5000ntu	0.1NTU	±1%FS	安装方式
要求介质温度: 0-50 度	环境湿度: 相对湿度 ≤ 85%		壁挂式

## Apure 高温发酵溶氧控制器



仪表: RD-108  
仪表: RD-108B (带显示)



高温发酵场合用  
电极: TS-290

### 特点:

- 主要用于高温发酵溶氧测量
- 隔离二线制 0/4~20mA 和 1~5V 输出 (带保护)
- 高稳定性, 高精度, 高抗干扰
- 二线制 24VDC 供电
- 高精度低漂移
- 防护等级: IP65

仪表型号	测量范围	精度	仪表尺寸	安装方式
RD-108	0-400%	±0.2%(FS)	125*65*100mm (H*W*D)	就地安装或壁挂安装
电极型号	电极耐温	电极直径	压力范围	测量原理
TS-290	0-130°C	25mm	0-6bar	电流测量 / 极谱法

## Apure 工业在线悬浮物污泥浓度控制器



S-730



探头: TD-30

### 特点:

- 内置气泡消除系统, 提高测量精度和稳定性
- 可以通过对比法做现场校准
- 1 组 4-20MA ; 2 组报警继电器
- RS-485 通讯接口 (可选)
- IP65 防护等级 ; 220VAC 电源

电极测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
TD-30: 0-30g/l	1mg/l	±%1FS	242mm*184mm*135mm(H*W*D)
要求介质温度: 0-50 度	环境湿度: 相对湿度 ≤ 85%	壁挂式	安装方式
要求介质温度: 0-50 度	环境湿度: 相对湿度 ≤ 85%		壁挂式



## Apure 工业在线示踪控制器



SR-100



示踪仪探头

### 特点:

- 3组 4-20mA; 3组继电器
- 对应: 350A、TP、OFF 零点
- 和斜率定标, 方便现场应用
- 3种显示方式, 方便用户查看
- IP65 防护等级
- 安装方式: 盘装 和 挂壁式
- 220VAC 电源

测量范围	分辨率	精度	仪表尺寸
350A 值: 0 ~ 99.9 ppm	0.1mg/L	±0.1 ppm	144mm*144mm*120mm(H*W*D)
TP 值: 0 ~ 9.99 ppm	0.01mg/L	±0.03 ppm	开孔尺寸
Temp: 0 ~ 50.0 °C	Temp: 0.01°C	±1°C	133mm*133mm(H*W)

## Apure 工业在线 COD/ 氨氮 / 总磷



COD



氨氮



总磷

### 特点:

- 自动清洗采样管道, 防止藻类或者生物膜的生成
- 2组 4-20ma
- RS232 或 RS485 通讯接口
- 6组继电器控制
- 电源 AC220±10%V

仪表型号	测量范围	准确度	重复性误差	测量周期	采样周期
COD: QZ3000	10~2000mg/L	≤ ±10%	≤ ±10%	最小 40min	20~9999min 可调
氨氮: QZ300	0.1~300mg/L	≤ ±10%	≤ ±10%	最小 20min	20~9999min 可调
总磷: GTP-5	0~50mg/L	≤ ±10%	≤ ±10%	最小 40min	20~9999min 可调
仪器校正		维护周期		仪器尺寸 (COD, 氨氮, 总磷)	
可定时灵敏度和零点校正		1~99 天, 一般每月 1 次		1500*550*450mm (H*W*D)	

## Apure 工业在线一体式超声波液位计



### 型号: AK-2000E

- 一组 4-20mA 模拟输出, 两组继电器
- RS-485 通讯 (Modbus RTU 协议) (可选项)
- IP65 防护等级
- 220V 交流电和 24V 直流电双电源 (可选项)
- 安装方式: 一体式现场安装和显示
- 传感器材质: ABS 塑料 (PE/PTFE 防腐材质可选)

测量范围	盲区	测距精度	压力
0-20M (根据实际定制)	0.5m	±3mm (标准条件)	3个大气压以下
仪表类型	测距分辨率	环境温度	仪表显示
一体式	1mm	-20°C ~+60°C	自带 LCD 显示液位或空间距离



Apure 分体式超声波液位计

### 型号: AK-7000E

- 一组 4-20mA 模拟输出
- 四组继电器开关输出
- RS-485 通讯 (Modbus RTU 协议) (可选项)
- IP65 防护等级
- 220V 交流电和 24V 直流电双电源 (可选项)
- 安装方式: 分体式, 仪表壁挂安装
- 传感器材质: ABS 塑料 (PE/PTFE 防腐材质可选)
- 传感器自带 10m 线 (可以延长至 50m)

测量范围	盲区	测距精度	压力
0-20M (根据实际定制)	0.25-0.5m	±3mm/0.3% (标准条件)	3个大气压以下
仪表类型	测距分辨率	环境温度	仪表显示
分体式	1mm	-20°C ~+60°C	自带 LCD 显示液位或空间距离

# APURE 智能电磁流量计

## ■ APURE 智能电磁流量计



一体式



分体式

### ■ 技术参数

- 公称通径系列 DN (mm)  
管道式四氟衬里:  
10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125  
150,200,250,300,350,400,450,500,600  
管道式橡胶衬里:  
40,50,65,80,100,125,150,200,300,350,400,  
500,600,800,1000,1200
- 流动方向  
正, 反, 净流量  
量程比: 150: 1  
重复性误差: 测量值的  $\pm 0.1\%$
- 精度等级: 管道式: 0.3 级, 0.5 级, 1.0
- 被测介质温度:  
普通橡胶衬里:  $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$   
高温橡胶衬里:  $-20 \sim +90^{\circ}\text{C}$   
聚四氟乙烯衬里:  $-30 \sim +100^{\circ}\text{C}$   
高温型乙烯衬里:  $-30 \sim +180^{\circ}\text{C}$
- 额定工作压力:  
管道式: DN10-DN65:  $\leq 2.5\text{Mpa}$   
DN80-DN150:  $\leq 1.6\text{Mpa}$   
DN200-DN1200:  $\leq 1.0\text{Mpa}$
- 流量测量范围:  
流量测量范围对流速度范围是 0.3-15m/s

- 电导率范围:  
被测流体电导率  $\geq 5\mu\text{s/cm}$   
大多数以水为成份的介质, 其电导率在 200-800  
 $\mu\text{s/cm}$  范围内, 均可选用电磁流量
- 输出电流及负载电阻:  
4-20mA 全隔离负载电阻  $< 750$  欧姆脉冲  
频率 0-1KHZ 光电隔离 OCT 外接电源  $\leq 35\text{V}$   
导通时 集电极最大电流为 25mA
- 电极材料:  
含钼不锈钢、钛 (Ti)、钽 (Ta)、哈氏合金  
(H)、铂 (Pt) 或其他特殊电极材料
- 防护等级: 潜水型: IP68, 其他 IP65
- 供电电源:  
85 ~ 265V, 45 ~ 63HZ
- 直管段长度:  
管道式: 上游  $\geq 5\text{DN}$ , 下游  $\geq 2\text{DN}$
- 连接方式:  
流量计与配管之间均采用法兰连接, 法兰连接尺  
寸应符合 GB9119-88 的规定。
- 防爆标志: md11BT4
- 环境温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 相对温度: 5%~95%
- 消耗总功率: 小于 20W

## ■ 电磁流量计选型表

电磁流量计	备注	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	Dn(mm)	订货号
AYT-10S	一体式	0.0283	4.24	10	4111001
AFT-10L	分体式				4111002
AYT-15S	一体式	0.0636	9.54	15	4111501
AFT-15L	分体式				4111502
AYT-20S	一体式	0.12	16.96	20	4112001
AFT-20L	分体式				4112002
AYT-25S	一体式	0.176	26.5	25	4112501
AFT-25L	分体式				4112502
AYT-32S	一体式	0.29	43.42	32	4113201
AFT-32L	分体式				4113202
AYT-40S	一体式	0.452	67.85	40	4114001
AFT-40L	分体式				4114002
AYT-50S	一体式	0.7	106	50	4115001
AFT-50L	分体式				4115002
AYT-65S	一体式	1.19	179	65	4116501
AFT-65L	分体式				4116502
AYT-80S	一体式	1.8	271	80	4118001
AFT-80L	分体式				4118002
AYT-100S	一体式	2.28	424	100	41110001
AFT-100L	分体式				41110002
AYT-125S	一体式	4.41	662	125	41112501
AFT-125L	分体式				41112502
AYT-150S	一体式	6.36	954	150	41115001
AFT-150L	分体式				41115002
AYT-200S	一体式	11.3	1690	200	41120001
AFT-200L	分体式				41120002
AYT-250S	一体式	17.6	2650	250	41125001
AFT-250L	分体式				41125002
AYT-300S	一体式	25.4	3810	300	41130001
AFT-300L	分体式				41130002
AYT-350S	一体式	34.6	5190	350	41135001
AFT350L	分体式				41135002
AYT-400S	一体式	45.2	6780	400	41140001
AFT-400L	分体式				41140002

▲备注: 以上标配 20 米线缆, RS485 通讯可选 (提供通讯协议) 液晶显示  
聚四氟乙烯衬里 (DN6 ~ DN65), 橡胶衬里 (大于 DN65), 316L 电极, 一体型, 不带接地环 (测试管道为金属管), 可  
以带 RS232 通讯。法兰安装, 公称压力为 1.6MPa。  
其他情况及技术要求请订购前与公司相关技术人员确认。

## Apure 分体式明渠流量计



Apure 分体式明渠流量计

### 型号: MQ6000

- 一组 4-20mA 模拟输出
- RS-485 通讯 (Modbus RTU 协议) (可选项)
- IP65 防护等级
- 220V 交流电和 24V 直流电双电源 (可选项)
- 安装方式: 分体式, 仪表壁挂安装
- 传感器材质: ABS 塑料 (PE/PTFE 防腐材质可选)
- 传感器自带 10m 线 (可以延长至 50m)

测量范围	盲区	测距精度	压力
巴歇尔槽通用型	0.25-0.5m	±3mm/0.3% (标准条件)	3 个大气压以下
仪表类型	测距分辨率	环境温度	仪表显示
分体式	1mm	-20°C ~+60°C	自带 LCD 显示液位或空间距离

## 外夹式超声波流量计



### 主要技术指标

测量原理: 超声波时差式原理

测量范围: 0~±10m/s

精度: 流量优于 ±1%

显示: 2×10 汉字背光型汉字或者 2×20 字符型液晶显示器, 支持中、英、意三种语言

流向: 正、反向双向计量, 并计量正、负、净累积流量 / 热量

数据接口: RS485 串行接口, 可通过 PC 电脑对流量计进行升级, 支持 MODBUS 等协议

数据记录: 自动记忆前 512 天、128 个月、前 10 日正 / 负 / 净累积量; 自动记忆前 30 次上、断电时间和流量并可以实现流量的

自动或手动补加

信号输出: 1 路 4-20mA 电流输出

1 路 OCT 脉冲输出 (脉冲宽愿 6-100ms 之间可编程, 默认 200ms)

1 路继电器输出

信号输入: 3 路 4-20mA 模拟输入, 精度 0.1%, 可采集压力、液位、温度等信号

2 路三线制 PT100 铂电阻, 实现热量测量

供电方式: AC85~264V 或 DC8~36V

测量介质: 水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、稳定的液体

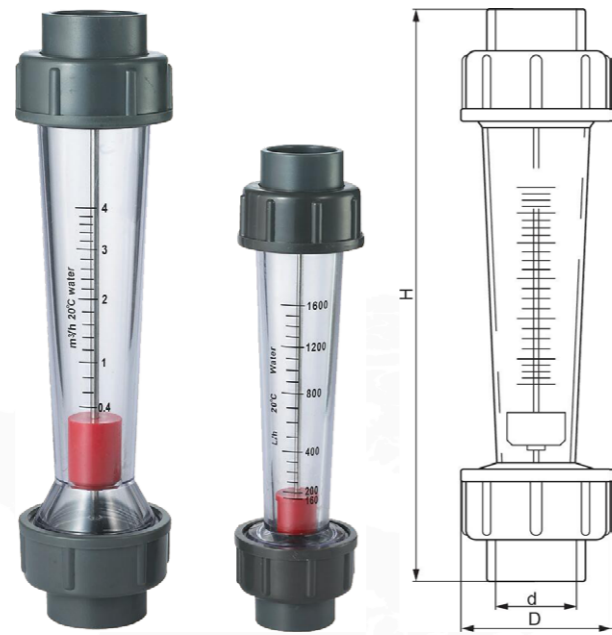
介质浊度: ≤ 2000ppm 且气泡含量小

适用管材: 碳钢、不锈钢、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀质密的管道, 允许有衬里

直管段: 传感器安装点最好满足: 上游 10, 下游 5, 距泵出口 300(D 为直径)

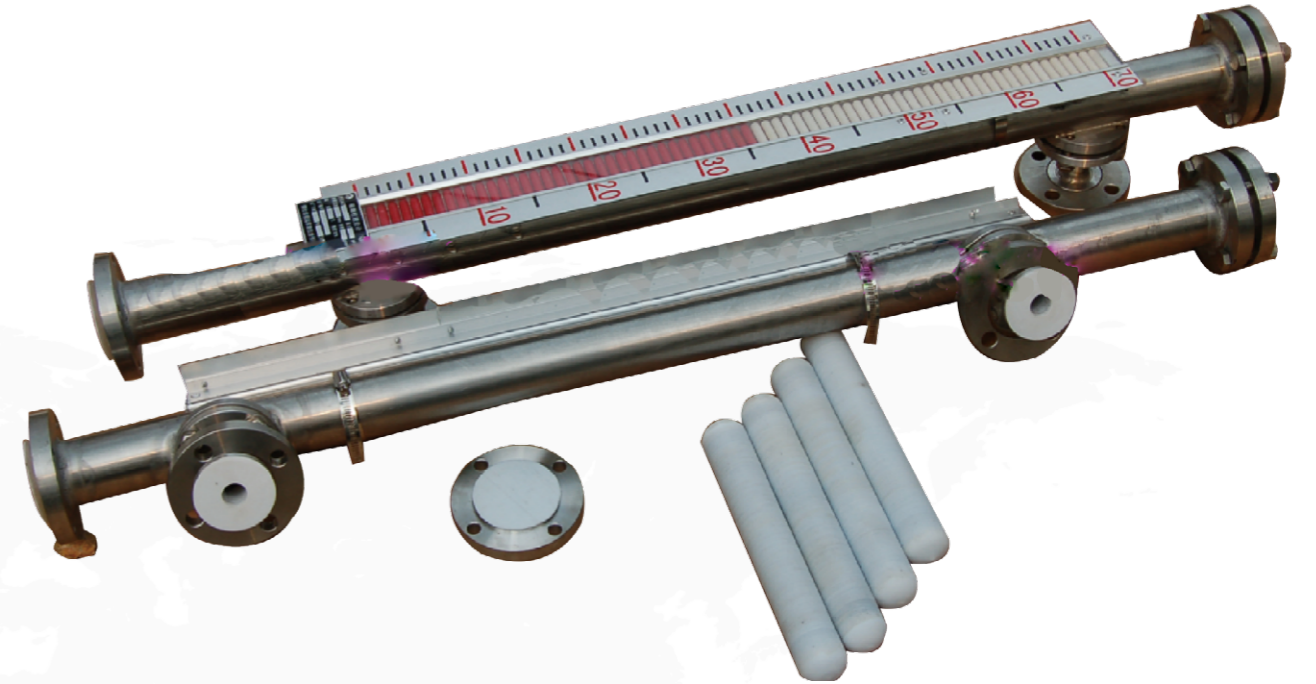
传感器	标准小型传感器 L1	标准中型传感器 L2	标准大型传感器 L3	高温小口径传感器 GL1	高温中型传感器 GL2	高温大型传感器 GL3	标准插入传感器 c1	加长插入传感器 c2	平行插入传感器 c3	管段式传感器
管径	dn15-dn100mm	dn50--dn700mm	dn300--dn600mm	dn15-dn100mm	dn50--dn700mm	dn300--dn600mm	DN80mm 以上	DN80mm 以上	特殊定制	DN15mm~DN1000mm
温度范围	0~90°C	0~90°C	0~90°C	0~160°C	0~160°C	0~160°C	0~160°C	0~160°C		0~90°C/0~160°C

## Lzs 型浮子流量计



型号	接口通径	测量范围	D	d	H
LZS-15	DN15	5-50l/h	45	20	202
		10-100l/h			
		16-160l/h			
		25-250l/h			
		40-400l/h			
		50-500l/h			
		60-600l/h			
LZS-25	DN25	100-1000l/h	60	32	226
		160-1600l/h			
		250-250l/h			
LZS-32	DN32	0.4-4m <sup>3</sup> /h	74	40	288
		0.6-6m <sup>3</sup> /h			
LZS-50	DN50	0.4-4m <sup>3</sup> /h	98	63	341
		0.6-6m <sup>3</sup> /h			
		1-10m <sup>3</sup> /h			
		1.6-16m <sup>3</sup> /h			
LZS-65	DN65	2.5-16m <sup>3</sup> /h	122	75	430
		5-25m <sup>3</sup> /h			
		8-40m <sup>3</sup> /h			
		12-60m <sup>3</sup> /h			
LZS-100	DN100	14-90m <sup>3</sup> /h	215	110	555
		20-120m <sup>3</sup> /h			
LZS-125	DN125	20-120m <sup>3</sup> /h	250	140	550
		18-150m <sup>3</sup> /h			
		20-180m <sup>3</sup> /h			

## UHZ 磁翻板液位计



图一：侧装

### 主要技术参数

- 【品牌名称】 KUOSI
- 【量程范围】 200-20000mm
- 【介质温度】 ≤ 100℃ (高温可特殊定制)
- 【介质压力】 ≤ 1.6mpa
- 【测量精度】 ±5mm
- 【介质密度】 ≥ 0.42g/cm<sup>3</sup>
- 【标准法兰】 DN20/DN25
- 【安装方式】 侧装或顶装
- 【防护等级】 IP65
- 【测量材质】 304, 316 不锈钢, PP
- 【可选输出】 远传, 液位开关, hart 协议

### 产品选型

- 第一步：测量量程
  - 第二步：材质及安装方式
  - 第三步：外形结构及压力范围
  - 第四步：远传及液位开关
- 当有特殊需要时，用户在订购特殊说明。比如密度、连接规格

## 投入式液位计



直引线投入式



防水接线盒型



集气筒耐高温型



四氟防腐型

### 技术参数

量程范围：0~1~100m

供电电源：12~24VDC

输出信号：4~20mA、0~5V、0~10V

介质温度：-40~250℃

防护等级：IP68

压力过载：200%FS

机械震动：20g(20~5000HZ)

综合精度：0.5级（典型）0.2级

长期稳定性：±0.2%FS/年

材质：接线盒低铜铝合金；液位探头全不锈钢；电缆材质聚乙烯导线、不锈钢筒、聚四氟防腐电缆。

介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质

## PCM300 系列精巧型压力变送器



## PCM400 系列工业榔头型压力变送器



## 一体式温度传感器 / 变送器



### 概述

带热电阻、热电偶一体化温度变送器是现场安装式温度变送单元。它由热电阻热电偶与温度变送器模块组成，采用二线制方式，带有非线性校正电路，可直接测量工业过程中 $-150^{\circ}\text{C}$ ~ $400^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、气体介质和各种物质的温度，将温度信号转变成与温度信号成线性的4~20mA DC 电流输出信号，送显示、调节记录仪表或计算机进行集散控制。

广泛应用于石油机械、化工机械、压缩机、电力、锅炉、天然气等自动化温度测控系统中。

### 性能参数

量程范围： $-150^{\circ}\text{C}$ ~ $400^{\circ}\text{C}$

输出信号：4~20mA

供电电压：24VDC

长期稳定性： $\leq 0.2\% \text{FS/年}$

响应时间： $\leq 20\text{ms}$

置入深度： $\geq 10\text{cm}$  (特殊要求可定制)

置入直径： $\Phi 7$  (特殊要求可定制)

公称压力：工作温度下保护管所承受的静态外压力

防爆等级：Exia II CT6 (可定制)

功耗： $< 0.5\text{W}$

1: 环境温度： $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $80^{\circ}\text{C}$

工作环境 2: 相对湿度：0~95%RH

3: 机械震动： $f < 55\text{HZ}$ ，振幅 $< 0.15\text{mm}$

## 智能控制二次显示仪表

数字式显示仪表与各类模拟量输出的传感器、变送器配合，完成温度、压力、流量、液位、成分、位移等物理量的测量、变换、显示和控制。



### 特点

- ◆兼容输入 21 种信号：热电阻、热电偶、标准电流、标准电压、毫伏、远传压力表电阻等传感器零点显示值、传感器满点显示值、小数点位置可自由设定；
- ◆多级数字滤波选择，有效滤除干扰，有效消除非临界跳字 实现报警、控制输出、变送输出 0~10 mA、4~20 mA、0~20 mA、0~5 V、1~5 V

### 规格型号

内容	代码		说明
	XM-601		数字显示仪
外形尺寸	A		160*80*115, 80*160*115
	B		96*96*60
	C		96*48*60, 45*96*60
	D		72*72*60
	E		48*48*115
面板形式	H		横式
	S		竖式
	F		方形
报警	T		2点报警
变送输出	A0		无变送输出
	A1		电流输出 (与外供隔离)
	A2		电压输出 (与外供隔离)
外供变送器电源 (外供电源输入不隔离, 有隔离要求的请在订货时说明)	B0		无外供电源
	B1		外供 24VDC
	B2		外供 12VDC
仪表通讯	S0		无通讯
	S1		RS232 通讯
	S2		RS485 通讯
仪表电源	VO		85VCA~265VAC