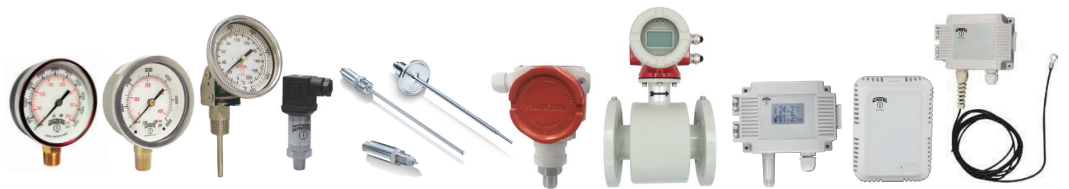
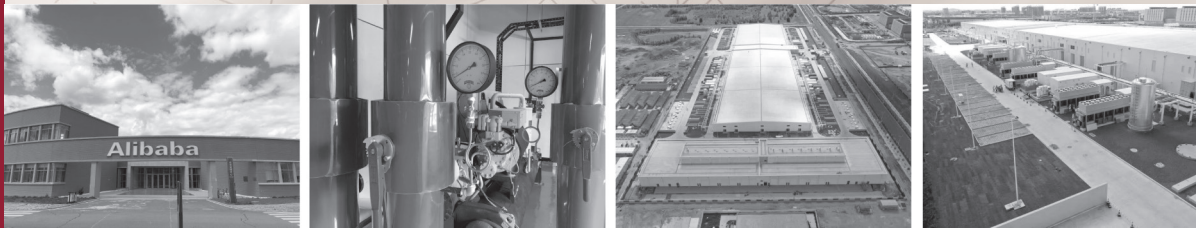


WINTERS



We're There.

WINTERS 数据中心产品样本



www.winters.com.cn

文 特 斯 仪 器
WINTERS INSTRUMENTS
MANUFACTURER OF INDUSTRIAL INSTRUMENTATION



Why Winters?

文特斯仪器公司 (**WINTERS INSTRUMENTS**) 自1953年在加拿大多伦多建立，专业设计和生产测量仪器仪表，文特斯仪器已经在全世界90多个国家和地区布设了高效率科学管理的营销网络。

WINTERS INSTRUMENTS 目前有 7 个世界范围的分公司

文特斯仪器加拿大多伦多分部

文特斯仪器美国纽约分部

文特斯仪器加拿大卡尔加里分部

文特斯仪器美国休斯顿分部

文特斯仪器欧洲和中东分部

文特斯仪器南美洲分部

文特斯仪器亚太分部-文特斯仪器(上海)有限公司

■ 产品应用和市场

文特斯产品覆盖各行各业，如流体工程，机械制造，制药，石化，石油和天然气，流程工业的过程控制，暖通空调，电站，给排水系统，食品饮料，楼宇系统，造纸等。

■ 拥有完整的产品系列

主要产品为：压力/差压开关，压力变送器，压力/差压表，化学密封隔膜，阀组，工业温度仪器仪表，温度仪表护套，流量计，物位和分析仪表等，遵循世界通用工业标准，通过了ISO9001:2000、3A、CE、NACE、FM、UL、等相关认证。同时已加入美国消防组织联合会，美国采暖、制冷与空调工程师协会，加拿大过程控制协会。



★ PEM

经济型压力表



- 表圆外径(mm) 100, 150
- 压力范围 真空 至 350 bar / 5000 psi
- 外壳材质 黑铁壳
- 罩圈 100mm, 铁镀铬米或黑铁壳
150mm, 黑铁壳
- 接液材质 Brass
- 精度 $\pm 2\%$, $\pm 1.6\%$ ($\pm 1\%$ 可选)
- 应用 AHU空调机组, 暖通系统, 管道, 供暖, 水箱, 空气压缩机

★ PFQ

可充油式不锈钢表



- 表圆外径(mm) 63, 100
- 压力范围 真空 至 1000 bar / 15000 psi
- 外壳材质 304不锈钢
- 罩圈 滚边不可取
- 接液材质 304不锈钢/黄铜
- 精度 63mm, 100mm - $\pm 1.6\%$ ANSI / ASME Grade B
- 应用 AHU空调机组, 柴发, 暖通系统, 泵, 压缩机, 液压, 机械制造, 气动设备及电机

★ PFD

WinAIR 差压表



- 表圆外径(mm) 100mm
- 压力范围 真空 至 5 psi
- 外壳材质 压铸黑铝
- 罩圈 螺纹压铸黑铝
- 接液材质 316 不锈钢/黄铜
- 精度 $\pm 3\%$ 满刻度值精度
 $\pm 4\%$ 满刻度值精度
- 应用 AHU空调机组, 暖通系统, 过滤器, 吹风机, 真空装置, 空气调节装置及洁净室等场所

PCT 系列

建筑工业型压力表



- 表圆外径(mm) 115mm
- 压力范围 真空 至 350 bar / 5000 psi
- 外壳材质 304不锈钢
- 罩圈 304不锈钢压紧式
- 接液材质 黄铜
- 精度 $\pm 1\%$ ANSI / ASME Grade 1A
- 应用 空气, 水和蒸汽, AHU空调机组, 暖通系统
绝大多数的商业空气, 水和水蒸汽

PFE

消防喷淋压力表



- 表圆外径(mm) 90mm
- 压力范围 0...80 至 0...300 kPa/psi
- 外壳材质 黑塑料
- 罩圈 丙烯酸, 螺纹
- 接液材质 银合金
- 精度 $\pm 3-2-3\%$ ASME Grade B
- 应用 空气和水介质, 消防系统, 暖通系统

PFG

冷媒表



- 表圆外径(mm) 63mm, 100mm
- 压力范围 0...1 bar 至 0...40 bar
- 外壳材质 304不锈钢
- 罩圈 滚边式
- 接液材质 磷青铜
- 精度 $\pm 3-2-3\%$ ASME Grade B—表圆外径: 63mm
 $\pm 1\%$ ASME Grade 1A—表圆外径: 100mm
- 应用 制冷设备和制冷回收设备, AHU空调机组, 空调压缩机

STP系列

测试插头



- 材质
- 膜片/核心
- 温度等级
- 最大压力等级
- 过程连接

黄铜

EPDM

350°F(176°C)

1000 psi(6985 kPa)

黄铜测试插头:

1/4" NPT 外螺纹, 1/2" NPT 外螺纹

适配表:

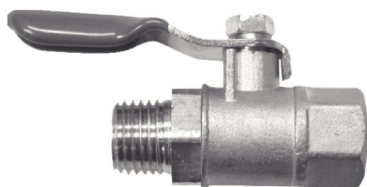
2.75 OAL x 1.75" x 0.124 探入; 225 OAL x 1.75" x 0.124 探入

空调系统, 暖通系统, 液压系统等

- 应用

SMV系列

黄铜球阀



- 阀体材质
- 阀芯
- 垫圈
- 手柄
- 仪表侧连接
- 过程侧连接
- 过程温度
- 最大操作压力
- 应用

铸铜

不锈钢

聚四氟乙烯

铁喷塑

1/2", 1/4" 螺纹等, 可按客户要求定制

1/2", 1/4" 螺纹等, 可按客户要求定制

-9°F to 212 °F (23°C to 100°C)

400 psi (2758 kPa)

空调系统, 供水供暖, 暖通系统, 液压系统等

SSP系列

冷凝管



- 材质
- 过程连接
- 仪表侧连接
- 可选项
- 应用

304不锈钢, 316不锈钢

1/2", 1/4" 螺纹等, 可按客户要求定制

1/2", 1/4" 螺纹等, 可按客户要求定制

90° "U"形

空调系统, 供水供暖, 暖通系统, 液压系统等

1WPS

压力开关



- 可调压力范围
- 微动开关类型
- 触点容量
- 接液材质
- 电气连接
- 外壳防护等级
- 精度
- 应用

薄膜式: 0.2...2.5 至 5...50 bar 最大耐压: 300 bar
活塞式: 10...100 至 50...400 bar 最大耐压: 600 bar

一个 SPDT

≤1A, 42VDC; ≤0.15A, 115VDC; ≤3A, 125VAC; ≤0.5A, 250VAC

不锈钢可选

赫氏曼DIN43650

IP 65

±3%设定值

AHU空调机组, 供水供暖管道, 暖通管道, OEM客户, 废水处理

★ PDS

电子式差压计



- 介质
- 介质温度
- 外壳
- 工作环境
- 压差量程
- 通讯输出
- 精度
- 电源
- 应用

空气和非易燃, 非腐蚀性气体

0- 60°C

ABS工程塑料

- 20°C - +85°C

多种量程过载3xFS, 破坏压力10xFS

RS485, 4-20mA, 两路继电器开关

±1%FS

24VDC供电

测量风扇和鼓风机的压力, 炉体通风, 医疗设备, 液位, 液压

★ WPS

差压开关



- 最大操作压力
- 微动开关类型
- 触点容量
- 接液材质
- 电气连接
- 外壳防护等级
- 精度
- 应用

1.45 psi (10 kPa)

SPDT

1.0A 250VAC 输出, 0.1A 24VDC (低压版本)

硅基隔膜, 392 °F (200 °C)

平塞6.3mm x 0.8mm或用PG-11推上螺钉端子或M20x1.5电缆轴衬

IP 54

±15%上下压力额定值

适用于AHU空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道, 柴发电机组油路等流量测量

★ LE1

压力变送器



- 压力范围 -1...0 bar 至 真空...600 bar
- 外壳材质 304 不锈钢
- 过程连接 304 不锈钢 或 316 不锈钢
- 精度 0.5% FSO
- 防护等级 IP65 或 IP67(根据电气连接)
- 信号输出 4...20mA 2线制 0.5...4.5V 3线制
- 供电电压 12...30VDC 10...30VDC 5V±10%
- 应用 AHU空调机组, 供水供暖管道, 暖通管道, OEM客户, 废水处理

LY8

压力变送器



- 压力范围 -1...0 bar 至 0...2600 bar
- 外壳材质 304 不锈钢
- 过程连接 304 不锈钢 或 316 不锈钢
- 精度 0.25% FSO, 0.5% FSO
- 防护等级 IP65 或 IP67(根据电气连接)
- 信号输出 4...20mA 2线制
- 供电电压 12...30VDC
- 应用 AHU空调机组, 供水供暖管道, 石油, 化工, 成套设备, 锅炉

★ LY16

压力变送器



- 压力范围 0...0.5 bar 至 0...1000 bar
- 外壳材质 304 不锈钢
- 过程连接 304 不锈钢 或 316 不锈钢
- 精度 0.2% FSO(标准), 0.05% FSO(可选)
- 防护等级 IP65 或 IP67(根据电气连接)
- 信号输出 4...20mA 2线制 4...20mA HART
- 供电电压 12...30VDC
- 应用 AHU空调机组, 供水供暖管道, 电力, 液压, 钢铁

TAG

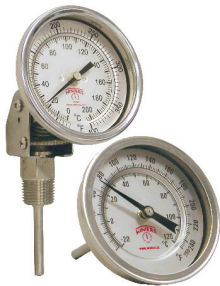
HVAC 金黄色外壳温度计



- 温度范围 -40°C to 40 °C / -5°C to 80 °C / 0°C to 115 °C / 0°C to 150 °C / 10°C to 200 °C
- 刻度尺寸 4.5" (110mm), 6" (150mm)
- 外壳材质 铝
- 填充液体 有机液体
- 连接形式 轴向或径向
- 探杆长度 2", 3" 4" 6" 8" 10"
- 套管材质 黄铜或不锈钢
- 防护等级 IP 65
- 精度 $\pm 2\%$ 满量程
- 应用 温度测量, 空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道等

★ TBM

双金属温度计



- 温度范围 -70°C....70°C to 0°C....600°C
- 表盘尺寸 1" (25mm), 2" (50mm), 3" (75mm), 4" (100mm), 5" (125mm), 6" (150mm)
- 外壳材质 304不锈钢
- 表窗材质 玻璃, 可选: 安全玻璃
- 连接类型 轴向, 径向, 万向型; 2.5" (63mm): 仅有轴向式
- 探杆材质 304不锈钢 (可选: 316不锈钢)
- 探杆直径 6mm, 6.35mm(标准), 8mm, 9.5mm, 12mm
- 探杆长度 (包括螺纹长度) 2.5", 4", 6"
注: 最小插入长度63mm,
最大插入长度900mm: 探杆直径6mm或6.35mm,
最大插入长度1770mm: 探杆直径8mm, 9.5mm, 12mm
- 连接尺寸 1" (25mm): 无; 2" (50mm): 1/4" NPT
3" (75mm), 4" (100mm), 5" (125mm), 6" (150mm): 1/2" NPT(标准)
- 防护等级 IP65
- 精度 $\pm 1.6\%$ ($\pm 1\%$ 可选)
- 应用 温度测量, 空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道等

TBT

HVAC 双金属温度计



- 温度范围 0°C...121°C (30°F...250°F) / 0°C...48°C (0°F...120°F)
- 表圆材质 4" (100mm)
- 外壳材质 黑铁壳
- 表窗材质 玻璃
- 探杆材质 黄铜
- 连接方式 径向或轴向
- 套管材质 304不锈钢, 316不锈钢, 黄铜
- 套管连接螺纹 1/2" NPT, 1/2" G, 3/8" NPT
- 过程温度 -22 °F to 250 °F (-30 °C to 120 °C)
- 防护等级 IP 52
- 精度 ±2% 满量程
- 应用 温度测量, 空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道等

TIM

工业型 9IT 温度计



- 温度范围 0°C...121°C (30°F...250°F) / 0°C...48°C (0°F...120°F)
- 外壳材质 4" (100mm)
- 刻度盘 黑铁壳
- 表窗材质 玻璃
- 填充液体 有机液体
- 套管连接 3/4" NPT 带套管, 标准; 1 1/4"-18 UNEF 旋转螺母, 不带套管
- 套管长度 3.5"至 10" (包括螺纹长度)
- 可调性 全部可调
- 防护等级 IP 54
- 精度 ±1%
- 应用 温度测量, 空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道等

★ TER

热电阻



- 温度范围 -200°C...850°C
- 输入信号 Pt100 或者 Pt1000
- 输出信号 Pt100, Pt1000或4-20mA(带变送器)
- 探杆直径 可选
- 探杆长度 最短50mm至最长1000mm
- 过程螺纹 G1/2", M20*1.5, 1/2"NPT
- 防爆等级 本安Exia IICT6 和隔爆Exd IICT6可选
- 温度变送器 热电阻输入: TTIR; 万能输入: TTIS; 带HART协议: TTHA
- 防护等级 IP65或IP67
- 精度 Class B (标准型)
Class A 测量温度范围: -200°C...600°C
- 应用 温度检测, AHU空题机组, 暖通系统, 柴发, 供水供暖等

★ TIS

一体化热电阻



- 外壳材质 304不锈钢
- 电气连接 M12*1 带 4针
- 信号输出 Pt100 或 4...20mA 2线制
- 防护等级 IP 67
- 传感器精度 Pt100 DIN/EN/IEC 60751
- 环境温度 -40...125°C
- 应用 温度检测, AHU空题机组, 暖通系统, 柴发, 供水供暖等

WR1/WT1

室内型温度传感器与变送器



- 量程 0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
- 精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (@25℃)
- 传感元件 Pt1000热电阻, 见选型表、Pt100或其它各类型
- 供电电源 24Vac/dc、24Vdc(两线制)、12Vdc(两线制)
- 信号输出 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485
- 外壳材质 防火ABS
- 防护等级 IP30
- 应用 温度检测, AHU空题机组, 暖通系统, 柴发, 供水供暖等

WR2/WT2

管道式温度传感器与变送器



- 量程 0-50℃、0-100℃、-20-80℃、-40-60℃ 可订制其它温度测量范围
- 精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (@25℃) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (满量程)
- 传感元件 传感器热电阻, 见选型表; 变送器: Pt1000, A级
- 供电电源 24Vac/dc、24Vdc(两线制)
- 信号输出 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485
- 外壳材质 ABS+PC
- 防护等级 IP65
- 应用 温度检测, AHU空题机组, 暖通系统, 柴发, 供水供暖等

★ WRH1/WTH1

室内型温湿度传感器



B外壳

- **量程** 温度：0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH
- **精度** 温度：±0.5℃ (@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃ & 20-80% RH)
- **供电电源** 12VDC, RL ≤ 250Ω 24VDC, RL ≤ 500Ω
- **信号输出** 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
- **外壳材质** ABS+PC
- **防护等级** IP30
- **应用** 人防设施、地下管廊、车库、车站、操作间、实验室、机房、控制室等智能建筑环境中温湿度浓度的测量与控制，监控通风系统

WRH2/WTH2

风管型温湿度传感器



- **量程** 温度：0-50℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH
- **精度** 温度：±0.3℃ (@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃ & 20-80% RH)
- **供电电源** 24VAC/DC、24VDC (2-线制)
- **信号输出** 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
- **外壳材质** ABS+PC
- **防护等级** IP65
- **应用** 商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、车站、博物馆、数据中心、机房、体育馆等智能建筑的 HVAC 控制系统

WRH5/WTH5

室外型温湿度传感器



- **量程** 温度：0-50℃、0-100℃、-20-80℃、-40-60℃
湿度：0-100% RH
- **精度** 温度：±0.3℃ (@25℃)
湿度：±2%、±3%、±5% (@25℃ & 20-80% RH)
- **供电电源** 24VAC/DC、24VDC (2-线制)
- **信号输出** 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
- **外壳材质** ABS+PC
- **防护等级** IP65
- **应用** 商业楼宇、实验室、电子厂房、轨道交通、机场、车站、博物馆、数据中心、机房、体育馆等场所中 HVAC 控制系统

★ WCO1

一氧化碳变送器



- 量程 0-100PPM or 0-400PPM (Standard)
- 精度 < 5%
- 供电电源 15-28 VAC / 15-36 VDC
- 信号输出 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232、SPDT
- 外壳材质 ABS+PC
- 防护等级 IP30 (Space Type), IP65 (Duct Type)
- 应用 人防设施、地下管廊、车库、车站、操作间、实验室、机房、控制室等智能建筑环境中CO浓度的测量与控制，监控通风系统

★ WCO2

二氧化碳变送器



- 量程 0-2000 PPM
- 精度 见选型表
- 供电电源 24 VAC/ DC
- 信号输出 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
- 外壳材质 ABS+PC
- 防护等级 IP30(室内型), IP65(管道型)
- 应用 数据中心、机房、商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、车站、博物馆、体育馆等智能建筑的 HVAC 控制系统中室内或回风系统中CO2浓度的测量

★ WT VOC

空气质量传感器



- 量程 WCO2 (当量): 0 - 2000 PPM
WT VOC (当量): 0 - 600 PPB
- 精度 ±5%FS
- 供电电源 24VAC/ DC 标准功耗: ≤ 3W
- 信号输出 4-20mA / 0-10V / 0-5V
- 防护等级 IP65 依据 IEC529-598/GB 700-86/ GB 4208
- 应用 数据中心、机房、商业建筑、购物及娱乐餐饮场所、机场、车站、博物馆、体育馆

★ WPM2B/ WPM2D

PM2.5 粉尘传感器



- 量程 0 - 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 精度 ±10% @ 25 °C / 50%RH
- 供电电源 24VAC/ DC ± 15%
- 信号输出 4-20mA / 0-10V / Rs485 / 继电器触点SPST
- 外壳防护等级 IP30 (PM2B) ; IP65 (PM2D)
- 应用 数据中心、机房、空气净化系统及新风系统等，广泛应用于现代建筑、智能空调、机柜、机站、以及地铁、机场、学校

FUS

超声波流量计



- 流速范围 0...32m/s
- 精度 $\pm 1.0\% / \pm 0.5\%$ (仅管道式)
- 口径范围 DN15...DN6000 (外夹式)
DN50...DN6000 (插入式)
DN25...DN1000 (管道式)
- 输出 隔离4-20mA输出
- 供电 HART协议, 支持蓝牙、GPRS、GPS通信等
- 存储模式 EEPROM, TFT存储卡或USB存储
- 应用 环保与水处理, 市政供水, 供热, 空调与消防, 食品与卫生, 石油石化

WSN

电子式流量开关 (传感器)



- 设定范围 1...150cm/s(水), 20...2000 cm/s (空气)
- 信号输出 PNP, NPN, 继电器 常开+常闭(SPDT)
- 供电 24V $\pm$ 20%DC
- 接通电流 最大400mA(PNP或NPN型) 最大1A@48V (继电器型)
- 耐压范围 100bar
- 响应时间 1~13s, 典型值2s
- 电气保护 反相, 短路, 过载保护
- 防护等级 IP67
- 环境温度 -20-80℃
- 接线方式 M12接插件/直接附2米线可选
- 材质 探头: 不锈钢 外壳: 不锈钢
- 应用 AHU空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道, 发电机组管路等流量检测

LPD系列

线缆式漏水检测传感器



- 供电电压 9-30Vdc(标准)24、Vac(可选)
- 报警方式 非定位式: 继电器、蜂鸣器报警、阻值输出
定位式: 继电器、蜂鸣器报警、LRS485、LCD(LED)
- 带载能力 1A @ 30Vdc / 0.5A @ 125Vac
- 工作环境 -30~60℃, 10~80%RH (无凝露)
- 静态电流 < 20 mA
- 感应线缆长度 5 ~ 200 m
- 外壳材质 ABS+PC
- 漏水检测线缆材质 铁氟龙+导电聚乙烯+合金(螺旋式结构)
- LPD A1: 两芯漏水检测线缆
- LPD A2: 四芯漏水检测线缆(测漏与传输各一组)
- 安装方式 螺丝固定安装, 35导轨固定安装
- 应用 地下室、水箱、通讯基站、机房、水塔、水窖、水池、游泳池、水房、太阳能等一切储水设备及需要知道漏水或溢水报警

★ LMF11/11B

通用型电磁流量计



LMF11
(通用型)



LMF11B
(电池供电型)

- 介质温度 -25 ~ 200 °C
- 公称尺寸 DN6 –DN2000 DN10 –DN1200
- 操作压力 0.6MPa / 1.0MPa / 1.6MPa / 2.5MPa / 4.0MPa
- 信号输出 4-20mA /脉冲/ 频率
- 法兰材质 碳钢/ 304不锈钢/ 316不锈钢/ 316L不锈钢
- 电气连接 M20 x1.5 1/2"–14NPT M16 x1.5
- 防护等级 IP65 (标准) IP67 IP68 (仅远程类型)
- 精度 $\pm 0.2\%$, $\pm 0.5\%$
- 应用 环保与水处理, 市政供水, 供热, 空调与消防, 食品与卫生, 石油石化

★ LMF12

能量表



- 介质温度 -25 ~ 200 °C
- 公称尺寸 DN6 –DN2000
- 操作压力 0.6MPa / 1.0MPa / 1.6MPa / 2.5MPa / 4.0MPa
- 信号输出 4-20mA /脉冲/ 频率
- 法兰材质 碳钢/ 304不锈钢/ 316不锈钢/ 316L不锈钢
- 电气连接 M20 x1.5 1/2" –14NPT
- 防护等级 IP65 (标准) IP67 IP68 (仅远程类型)
- 精度 $\pm 0.5\%$
- 应用 环保与水处理, 市政供水, 供热, 空调与消防, 食品与卫生, 石油石化

LMF14/14B

插入式电磁流量计



LMF14
(外部电源)

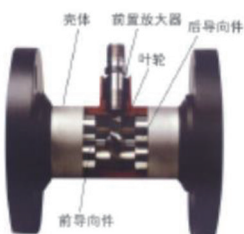


LMF14B
(电池供电型)

- 介质温度 -25 ~ 130 °C
- 公称尺寸 DN200 –DN2000
- 操作压力 0.6MPa / 1.0MPa / 1.6MPa
- 信号输出 4-20mA / /脉冲/ 频率
- 法兰材质 304不锈钢/ 316不锈钢/ 316L不锈钢
- 电气连接 M20 x1.5 1/2" –14NPT M16 x1.5
- 防护等级 IP65 (标准) IP67 IP68 (仅远程类型)
- 供电电源 230 VAC/ 24VDC 12-24 VDC外部电源
- 精度 $\pm 1.5\%$
- 应用 环保与水处理, 市政供水, 供热, 空调与消防, 食品与卫生, 石油石化

LUF

涡轮流量计



- 仪表直径 DN15以内螺纹连接, DN15以上法兰连接;
- 传感器材质 304不锈钢、 316L不锈钢等
- 信号输出 脉冲信号、 4-20mA信号
- 通讯输出 RS485通讯、 HART协议等
- 防护等级 IP65或更高(可订制)
- 工作电源 外电源: +24VDC $\pm 15\%$, 纹波 ≤ 5 , 适用于4-20mA输出、脉冲输出、RS485等
内电源: 1组3.0V 10AH锂电池, 电池电压在2.0V-3.0 V时均可正常工作
- 电气接口 基本型: 赫斯曼接头或自带三芯线缆; 防爆型: 内螺纹M20x 1.5
- 精度 $\pm 1\%$ 、 $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 0.2\%$ (需特制)
- 应用 AHU空调机组, 暖通系统, 供水供暖管道, 柴发电机组管路等流量检测

★ LRD

雷达物位计



- 测量范围 10m, 30m, 70m
- 天线/材质 喇叭/PTFE/不锈钢316L/抛物面天线/
- 精度 $\pm 3\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$, $\pm 10\text{mm}$, $\pm 15\text{mm}$
- 过程温度 $-40 \sim 120^\circ\text{C}$, $-60 \sim 250^\circ\text{C}$, $-60 \sim 600^\circ\text{C}$
- 过程连接 螺纹 / 法兰(选配)
- 过程压力 $-0.1 \sim 4.0 \text{ MPa}$, $-0.1 \sim 40 \text{ MPa}$
- 输出信号 $(4 \sim 20)\text{mA}$, HART, RS485 (Modbus)
- 供电 二线制:(DC24V), 四线制:(DC24V或AC220V)
- 防爆等级 Exia IICT6 / Exd IICT6
- 防护等级 铝壳: IP67 / 塑料壳: IP65
- 应用 物位检测, 应用于油罐, 冷却塔, 冷却罐液体、固体、粉尘、颗粒、易结晶、结露等环境

★ LUS

通用型超声波物（液）位仪



- 测量范围 0...40m
- 测量误差 $< 0.4\text{--}1.8\text{m}$ (范围不同)
- 供电 12-24VDC
- 最小显示分辨率 1mm
- 精度 $\pm 0.25\%$
- 输出 $< 1.5\text{W}$, $4 \sim 20\text{mA}$ RL $>600\Omega$ (标准)
1~5V 1~10V, RS485, 2 NPN,
2 继电器 (AC: 5A 250V DC: 10A 24V)
- 外壳材质 ABS
- 电气接口 M20X1.5
- 防护等级 IP65(可选其他)
- 应用 应用于油罐, 冷却塔, 冷却罐, 水及污水处理, 电力, 矿山, 食品等液位, 料位测控相关领域

★ WM

磁翻板液位计



- 刻度量程 按客户要求定制
- 中心距 按量程定制
- 变送器 干簧, 磁滞伸缩或雷达变送器可选
- 精度 $\pm 5\text{mm}$, $\pm 1\text{mm}$
- 输出信号 4-20mA 开关, 通讯协议
- 材质 不锈钢, HC, PVC等
- 应用 应用于冷却塔, 冷却罐, 食品制药, 水闸门位置监控, 饮用水, 污水处理, 化工制程, 油槽油液位控制指示

LY25

液位传感器



- 探针直径 28mm
- 测量范围 0...0.1 bar 至 0...20 bar
- 精度 $\pm 0.25\%$ FS (标准)
- 供电电源 12... 30VDC
- 输出信号 4... 20mA 二线制
- 应用 应用于冷却塔, 冷却罐, 油箱油罐, 敞开液位储罐, 液位池, 大坝液位

★WTS300PO1

PH/ORP控制器



- 测量范围
- 解析度
- 应用

0-14PH/-1999...+1999mv/ -30...130 °C

0.01PH/1mv/0.1 °C

应用于RO反渗透系统，暖通系统，水处理，水质分析，环境监测等

★WTS300CN1

电导率控制器



- 电导率测量范围
- 解析度
- 精度
- 应用

0.000...200.0ms/cm

0.001us/cm

±1%±1digit

应用于RO反渗透系统，暖通系统，水处理，水质分析，环境监测等

★WTS300DO1

溶氧控制器



- 测量范围
- 解析度
- 精度
- 应用

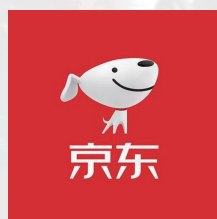
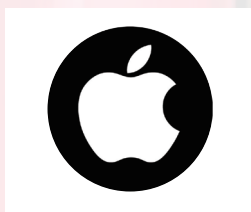
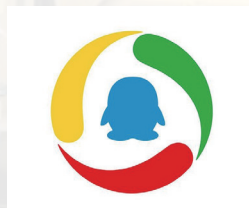
0...200%, 0.00...19.99mg/l,

0.00...19.99ppm, -30...130 °C (依电极而定)

0.01%/0.01mg/l /0.01ppm/0.1 °C

±3%±1digit /±0.2 °C ±1digit

应用于RO反渗透系统，暖通系统，水处理，水质分析，环境监测等



WINTERS INSTRUMENTS

MANUFACTURER OF INDUSTRIAL INSTRUMENTATION



Winters Instruments operates globally and is distributed in over 90 countries. Please contact us for your nearest Regional Manager.

Corporate - Canada

Winters Instruments
121 Rainside Road
Toronto, Ontario
M3A 1B2
Tel: 416-444-2345
1-800-WINTERS
Fax: 416-444-8979
sales@winters.com

Canada - Calgary

Winters Instruments
4116 8th Street SE
Calgary, Alberta
T2G 3A7
Tel: 403-723-6645
1-800-WINTERS
Fax: 403-723-6647
calgary@winters.com

USA - Buffalo

Winters Instruments
600 Ensinger Road
Buffalo, New York
14150
Tel: 716-874-8700
1-800-WINTERS
Fax: 716-874-8800
usasales@winters.com

USA - Houston

Winters Instruments
10757 Cutten Road, Building 7
Houston, Texas
77066
Tel: 281-880-8607
1-800-WINTERS
Fax: 281-880-8614
usasales@winters.com

Asia

Winters Instruments
Shanghai WitHub Hi-Tech
Business Center, Suite 308
No. 333 Hongqiao Road
Shanghai 200030 China
Tel: 86-21-6104-2610
Fax: 86-21-6104-2615
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Latin America

Winters Instruments
Albarelos 1916 1° Piso E1
B1640BIN, Martinez
Buenos Aires, Argentina
Tel: 54-11-4733-3003
Fax: 54-11-4733-0572
latinsales@winters.com
www.winters.com.ar

Middle East - North Africa - Europe

Winters Instruments
P.O. Box 371722
Dubai Airport Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971-4295-9177
Fax: 971-4295-9177
menasales@winters.com



Distributed by:

Download Winters' literature at www.winterasia.com

Winters Instruments is ISO 9001:2008 Registered

11/20
MKT2020