

北京菲波安乐仪表有限公司



北京菲波安乐仪表有限公司成立于一九九五年，是注册于北京市中关村科技园区的高新技术企业，是国内最早专业生产和研发涡街流量计的公司之一。

北京菲波安乐仪表有限公司的技术人员自上个世纪七十年代开始研究生产涡街流量计，目前已有近四十年的历史，一九八九年开始与德国FISCHER & PORTRE公司（现已并入ABB公司）开展技术合作，在双方的共同努力下，共同开发出当时具有世界先进水平的V4系列涡街流量计。

公司拥有一个优秀的技术团队，常年致力于涡街流量计的不断完善与改进。公司坚持“科学有效，逐步完善的质量管理体系；提供全过程全方位的精良服务，努力提高用户的满意程度；坚持生产高设计水准，高制造质量的流量仪表，全力将涡街流量计制造成国内的精品。

随着客户需求不断提升，公司注重服务于对客户的全方位服务。基于坚实的客户基础，为用户提供有效的流量测量方案和实施，并成功实施了能源管理、设备效率分析、环保排放等项目，为客户提供一体化的解决方案。得到业内人士的一致好评，并在国内树立了菲波®流量计品牌。

到目前为止，公司生产各种流量计产品运行在石油石化、食品制药、市政工程、宾馆饭店、热力发电、工业开发区、钢铁冶金、国防军工等各个行业，并配套出口到台湾、苏丹、缅甸等国家和地区。测量介质涵盖了空气、氧气、氮气、天然气、瓦斯气、煤气、沼气、氨气等各种气体；热水、油品、软化水、石油化工过程介质；过热蒸汽和饱和蒸汽。

忠信至诚 尽责尽善 团结至坚 笃行之韧 进取至臻
Faithful and sincere,devoted,solidarity,tenacity,Enterprising.



服务领域
»



标准型涡街流量计



功能与特点

- 结构简单，维护方便。
- 脉冲型数字信号直接输出，
- 体积量测量准确性高。
- 最高使用温度350℃。
- 液体最高使用压力10MPa，气体6.3MPa。
- 连接形式：法兰连接、夹持型可选。
- 安装形式：一体安装、分体安装可选。（最高防护等级（IP68）
- 输出方式：脉冲、4-20mA输出可选。
- 防爆：本安、隔爆可选。
- 口径范围：DN15-DN600。
- 准确度：≤1.0级。
- 供电电源：DC12V、DC24V可选

适用范围

- 各种气体、液体和蒸汽的工况体积计量。
- 通常与流量积算仪或采集系统配合适用。

智能型涡街流量计



功能与特点

- DSP数字滤波，对旋涡信号实时进行最优化处理。
- 当地显示瞬时与累积流量、流量百分比、输出电流、频率、压力。
- 五段仪表系数线性修正功能。
- 对多种参数，如工程单位、被测介质、介质密度、量程、显示、报警值等进行组态。
- 对组态备份，当非法调整仪表造成不能正常工作时，能自动回复到出厂状态。
- DN300mm以上口径的流量计，采用双探头设计，确保测量仪表的安全系数。
- 输出方式：脉冲与4-20mA可选。
- 通信协议：HART、MODBUS RTU可选
- 供电电压DC12-24V

适用范围

- 各种气体、液体和蒸汽的计量与控制。
- 可以独立测量或者与流量积算仪配合使用。

宽量程型涡街流量计



功能与特点

- 结构简单，安装方便。
- 宽量程比:气体1:20，液体可达1:30；
- 直管段要求低。
- 测量下限低。
- 输出性能同智能型涡街流量计
- 法兰连接方式。
- 安装形式、最高使用温度、压力、防爆等，同标准型涡街流量计。
- 口径范围：DN15-DN300。
- 供电电压DC12-24V。
- 压力损失大于标准型涡街流量计。

适用范围

- 适用于直管段不够，量程范围宽的气体、液体和蒸汽的计量。
- 可以独立测量或者与流量积算仪配合使用。

温压一体型涡街流量计



功能与特点

- 仪表本体设计紧凑，集成温度、压力、流量传感器于一体，便于用户安装与维护。
- 实现对流体的温度、压力实时采集和补偿运算。
- 直接测量气体的标准体积流量和蒸汽的质量流量。
- 测温元件与流量测量元件集成封装的探头体，减少了仪表的泄漏点。
- 可选择电池供电，适用于无供电条件的场合。
- 法兰连接方式。
- 标准4-20mA输出。
- 通讯协议：HART、modbus RTU可选。
- 口径范围：DN15-DN150。

适用范围

- 要求直接输出蒸汽质量流量或气体补偿运算的场合。
- 不具备在管道上安装温度、压力传感器（变送器）的场合。

卫生连接型涡街流量计



功能与特点

- 表体设计紧凑，安装简单方便。
- 食品卫生级材质制造。
- 食品卫生级管道管径设计。
- 食品卫生级管道多种连接方式。
- 压力等级1.6MPa。
- 最高使用温度200℃。
- 输出方式：脉冲、4-20mA输出可选。
- 信号处理功能可选智能型涡街流量计。
- 口径范围：DN15-DN150。
- 准确度：≤1.0级。

适用范围

- 食品行业、粮油行业、制药行业的各种液体；消毒用的高温气体、蒸汽；工矿企业不方便用法兰连接方式连接的流量计；经常拆卸流量计的特殊场合。
- 可以独立测量或者与流量积算仪配合使用。

旋进型流量计



功能与特点

- 无机械运动部件，使用寿命长，运行期间维护量小。
- 下限流速低。
- 仪表上、下游直管段要求短。
- 结构可选温压一体形式。
- 可选电池供电方式。
- 法兰连接方式。
- 温度、压力、准确度指标同标准型涡街流量计。
- 输出功能同智能型涡街流量计。
- 压力损失大于涡街流量计。
- 口径范围：DN15-DN300。
- 准确度：≤1.0级。

适用范围

- 低流速的液体与气体；不具备直管段要求的现场。
- 可以独立测量或者与流量积算仪配合使用。

电磁流量计



功能与特点

- 测量范围宽，流速范围可达0.3m/s-15m/s
- 无阻流元件，压力损失小。
- 可以测量正反向量限流
- 信号电路数字化处理，抗干扰性强
- 准确度：0.2级、0.5级、1.0级
- 标准4-20mA或脉冲输出。
- 通讯协议：HART、Modbus RTU可选。
- 口径范围：DN15-DN600。
- 各种材质的电极、衬里
- 防爆设计

适用范围

- 各行业使用的工业水、原水、自来水、中水、海水、污水；
- 含有腐蚀性的酸碱液体；
- 含有固体颗粒的液体和纸浆等

楔形流量计



功能与特点

- 结构简单。
- 测量准确稳定。
- 法兰取压或测管取压。
- 压损小，不结垢无阻塞。。
- 压力等级可达32MPa。
- 最高使用温度400℃。
- 4-20mA电流输出。
- 口径范围：DN25-DN150。
- 准确度：≤1.0级。

适用范围

- 石油化工行业、食品行业中的高雷诺数和粘稠介质的测量。
- 例如石油化工介质的原油、渣油、重油、沥青等。食品行业中的糖浆等粘稠液体

平衡流量计



功能与特点

- 无机械运动部件，使用寿命长。
- 最高使用温度500℃
- 最高压力：高温蒸汽10MPa
低温介质 32MPa
- 节流件抑制干扰能力强，差压信号输出稳定。
- 法兰连接方式或夹持连接方式可选。
- 压力损失小于标准孔板。
- 口径范围：DN25-DN600。
- 准确度：≤1.0级。

适用范围

- 液体与气体的计量与控制；
- 饱和蒸汽与过热蒸汽的计量与控制
- 可以独立测量或者与流量积算仪配和使用。

外缚式超声流量计



功能与特点

- 超声时差原理，非接触式测量。
- 非接触式测量，无需开孔、断管断流，将传感器贴在管壁即可完成测量。
- 有手持式、便携式和固定式变送器选择，适应不同的使用要求。
- 传感器与变送器之间使用专用电缆
- 适用温度0℃-160℃
- 准确度等级：2.5级
- 输出方式：可选4-20mA、RS485、隔离ORT、继电器。
- 通讯方式：可选MODBUS、M-BUS、FUJI扩展协议等。

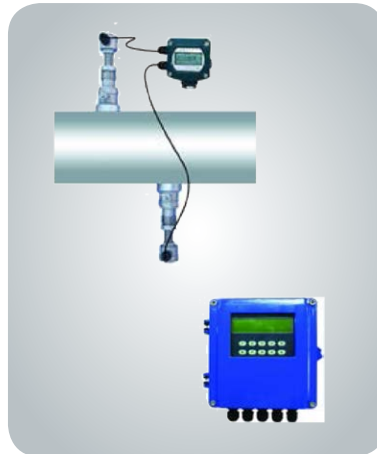
适用范围

- 测量水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、流场稳定的液体。

适用管材

- 碳钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀密质的管道，且允许有环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、胶木聚四氟乙烯等衬里。

插入式超声流量计



功能与特点

- 超声时差原理，介质接触式测量。
- 专用打孔工具，可实现不停产带压在线安装。
- 与外缚相比，测量稳定可靠
- 适用温度：0℃-160℃
- 适用管径：DN80以上
- 准确度等级：1.0级
- 多种变送器选择，整机配对标定。
- 输出方式：可选4-20mA、RS485、隔离ORT、继电器。
- 通讯方式：可选MODBUS、M-BUS、FUJI扩展协议等。

适用范围

- 测量水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、流场稳定的液体。

适用管材

- 碳钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀密质的管道，且允许有环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、胶木聚四氟乙烯等衬里。

管段式超声流量计



功能与特点

- 超声时差原理，介质接触式测量。
- 法兰连接或卫生连接安装
- 测量稳定可靠
- 适用管径DN15-DN100（卫生连接）
DN50-1000（法兰连接）
- 适用温度0℃-160℃
压力等级：PN10/PN16/PN25
class150
- 准确度：≤1.0级。
- 多种变送器选择，整机配对标定。
- 输出方式：可选4-20mA、RS485、隔离ORT、继电器。
- 通讯方式：可选MODBUS、M-BUS、FUJI扩展协议等

适用范围

- 测量水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、流场稳定的液体。

质量流量计



功能与特点

- 科氏质量流量计的计量原理在理论上与被测介质的密度、温度、粘度、压力及电导率无关
- 质量流量计可在测量过程中同时完成多变量（质量流量、体积流量、温度、密度）的测量和信号输出
- 平衡式双测量管测量系统，有效的减少了外部安装应力和振动的干扰
- 基于微处理器的高性能信号处理电路方法，最高精度：0.1级
- 口径范围DN3-DN80
- 温度范围0-4MPa，高压可选
- 流体温度：-50℃-200℃
- 输出：双路4-20mA，0-10Hz，
- 脉冲，通讯RS485
- 防爆标志:Exib(ib)IIC T2/T3/T4/T5Gb

适用范围

- 测量各种油品、酸、碱、盐、油漆、溶剂、浆液等液体（包括多相流体、高粘度液体）和天然气、压缩空气等气体直接进行高精度质量流量测量。

转子流量计



功能与特点

- 低流速、低雷诺数测量
- 无直管段要求
- 气体测量有防抖动功能
- 法兰型、螺纹型、卡箍型等多种连接形式
- 量程比10:1
- 温度范围:-40℃-120℃，
- 特殊设计-200℃400℃
- 压力范围：0-4MPa，
- 特殊设计最高40.0MPa
- 口径范围：DN15-DN250
- 输出方式：当地显示、当地显示+4-20mA、HART通讯
- 上下限报警

适用范围

- 现场直读的各种气体和液体的测量，流速较低介质的测量
- 准确度要求不高的测量

流量计算机



功能与特点

- 根据国际标准，国家及行业标准建立数学模型，对流量进行精确测量与运算
- 流量单位自动换算，流量系数可分段设定
- 停电纪录功能，日报、月报、年报及历史数据查询
- 温度、压力信号异常时，使用应急参数进行补偿运算
- 温度、压力、流量上下限报警功能，可以记录50条信息。
- 四路配电、多种输出组态
- 标准Modbus RTU协议，RS-485通讯接口。
- 全量程基本误差 ≤ 0.2%F.S.

适用范围

- 适用介质：煤气、过热蒸汽、饱和蒸汽、通用气体、混合气体、水、热水、液体（油品、化工产品）等。
- 适用流量传感器：涡街流量计、涡轮流量计、旋进流量计、电磁流量计节流式流量计（各类孔板，ISA1932喷嘴，长径喷嘴，文丘里喷嘴，经典文丘里管）、V型锥流量计、弯管流量计、平衡流量计等）

■ IC卡能源预付费测控系统 >>

根据目前能源使用现状以及相关行业标准，我公司开发了蒸汽能源预付费监控系统，对企业的生产管理的信息化、现代化，整合生产管理调度信息资源，建立统一的集运行检测、智能控制为一体的综合生产调度指挥系统。通过该系统可实现对用量的实时测控管理，直观、高效的调整各种参数，准确、灵活的控制模式，从而达到科学的监管、节能增效、降低生产成本的效果，同时对蒸汽运营公司的资金压力也带来了极大的减轻。

针对现场情况，对现场计量点的温度、压力、瞬时流量、累计流量和频率进行数据实时测量。为了提高系统的准确性、完整性和可用性，减少统计误差，在管网的相应位置安装计量装置，并采用智能IC卡控制器实行先付费后使用，设限余量短信报警提示、额度耗尽自动关阀、停止供汽，最终实现有效的管控能源消耗、更大的降低生产成本得目的。



多位一体、应用广泛

该系统由流量传感器、智能控制器、弱电控制回路、预付费管理系统，手机APP监控、多个测控单元组成，不仅仅局限应用于蒸汽能源的测控管理，对于其它类能源（譬如天然气、氮气、氧气、自来水、油类等等）和介质同样可以达到该目的

精准计量、实时可靠

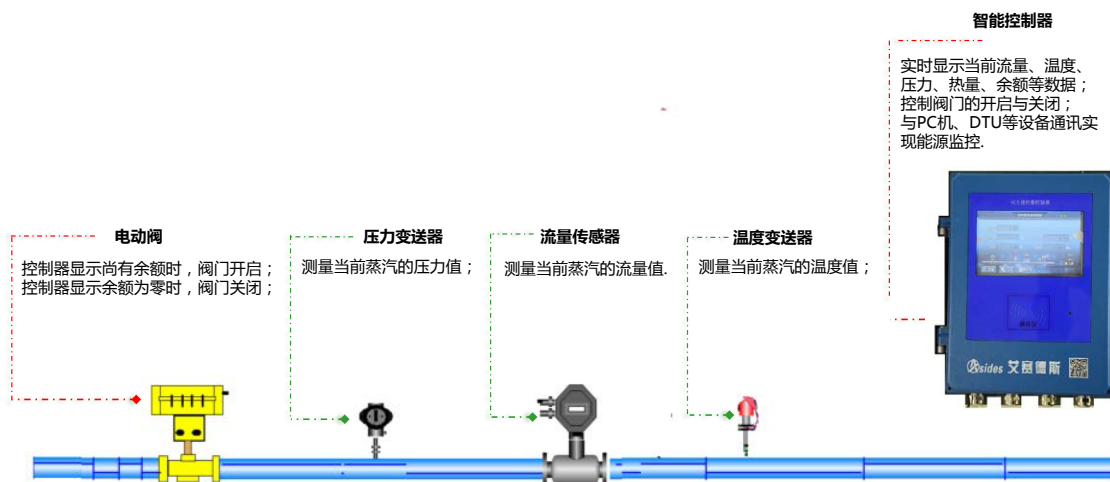
采用高精度高稳定性的压力变送器、温度变送器、流量传感器，温度压力实时双重补偿，提高降低计量误差，以毫秒级的时间单元进行信号采集处理，实现流量分辨率达到万分位

管理便捷、杜绝作弊

先行付费后消费，通过卡片将额度充入IC卡控制器，余额耗尽自动切断阀门、停止供汽；

流量积算仪可以实时观察当前流量状态以及总共使用量、与IC控制器可以读取当前所剩余额；

流量积算仪可以实时观察当前流量状态以及总共使用量、与IC控制器可以读取当前所剩余额；



软件一：

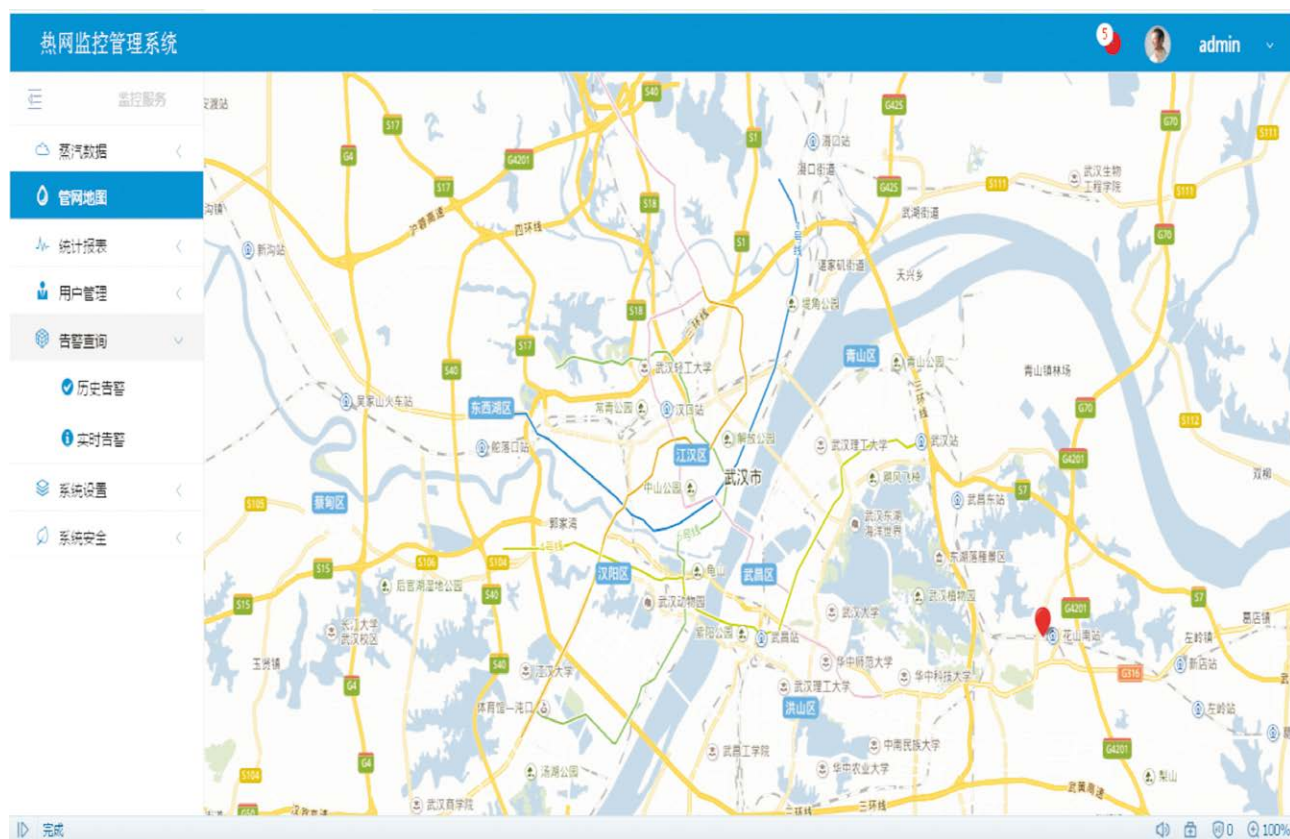
■ 预付费管理系统——栏目内容 >>

热网监控管理系统												
监控服务 用户 查询... Q 查询												
用户	采集时间	压力	温度	密度	频率	瞬时流量	累积流量	余量	阀门	柜门	市电	仪表
1 武汉市纺织加工厂1	2017-10-16 11:36:53	0.000	393.038	0.598	0.000	0.000	1540.866	0.000	断开	断开	电池	正常
2 武汉市纺织加工厂2	2017-10-16 14:02:52	2.000	240.000	10.539	0.000	0.000	0.000	2.000	断开	闭合	电池	正常
3 武汉市纺织加工厂3	2017-10-16 20:27:47	2.600	0.000	13.505	0.000	0.000	1.137	0.000	断开	闭合	电池	正常
4 武汉市纺织加工厂4	2017-10-16 21:23:32	0.000	-106338233.C	0.598	0.000	0.000	0.002	38.997	断开	闭合	电池	正常
5 武汉市纺织加工厂5	2017-10-18 06:23:16	1.520	0.000	8.186	0.000	0.000	17.947	0.000	断开	闭合	市电	正常
1 共1页 20 1-5 共1条												

■ 预付费管理系统——功能 >>

热网监控管理系统												
监控服务 用户 查询... Q 查询												
用户	采集时间	压力	温度	密度	频率	瞬时流量	累积流量	余量	阀门	柜门	市电	仪表
1 武汉市纺织加工厂1	2017-10-16 11:36:53	0.000	393.038	0.598	0.000	0.000	1540.866	0.000	断开	断开	电池	正常
2 武汉市纺织加工厂2	2017-10-16 14:02:52	2.000	240.000	10.539	0.000	0.000	0.000	2.000	断开	闭合	电池	正常
3 武汉市纺织加工厂3	2017-10-16 20:27:47	2.600	0.000	13.505	0.000	0.000	1.137	0.000	断开	闭合	电池	正常
4 武汉市纺织加工厂4	2017-10-16 21:23:32	0.000	-106338233.C	0.598	0.000	0.000	0.002	38.997	断开	闭合	电池	正常
5 武汉市纺织加工厂5	2017-10-18 06:23:16	1.520	0.000	8.186	0.000	0.000	17.947	0.000	断开	闭合	市电	正常
1 共1页 20 1-5 共1条												

■ 预付费管理系统——功能 >>



■ 物联平台 >>

制造业智能化（Manufacturing Intelligence）是北京菲波公司始终坚持和追求的发展方向，希望通过不懈的努力，为我们的每一个客户提供最优质的服务，为企业创造价值，为社会创造价值。

设计：控制系统设计，电气设计，仪控设计，数据采集设计

研发：EMS能源管理系统，SCADA监控软件，生产管理系统，数据挖掘接口

集成：管理系统整合，安全访问架构，过程控制集中调度，盘柜制造

实施：安装及指导，工艺调试，仪表选型，工程维护

培训：控制系统产品培训，控制工程设计与维护培训，厂商授权证书培训

● 平台系统简介：

生产制造活动是加工型企业运营管理的核心。本系统解决方案提供从能源管理、过程质量、设备预防性维护、设备 OEE 管理、库房管理到工程项目管理、合理化建议等一系列生产活动相关的精细化管理，强化生产、质量对于客户的重要性，提升生产管理对客户的服务意识，同时增强多工厂协同制造管理、产品创新、工艺创新、成本优化的理念。

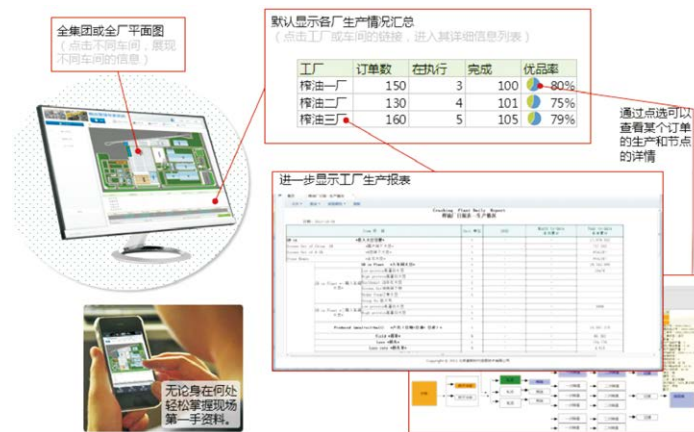
● 系统结构图：



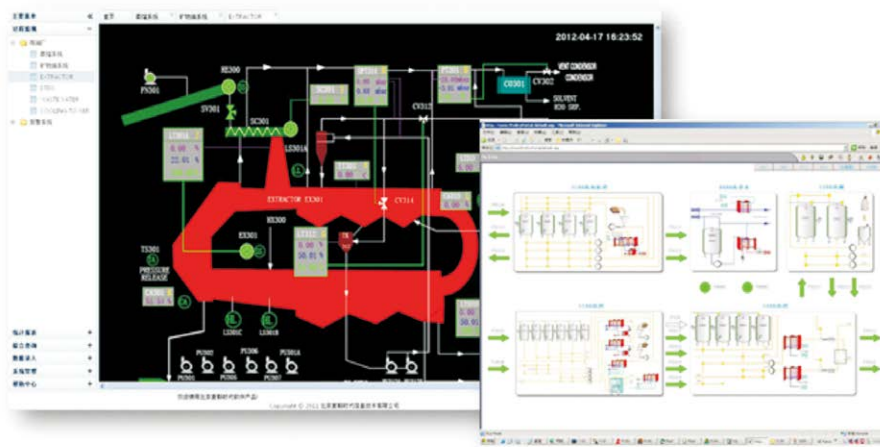
● 主要特点:

生产制造活动是加工型企业运营管理的核心。本系统解决方案提供从能源管理、过程质量、设备预防性维护、设备 OEE 管理、库房管理到工程项目管理、合理化建议等一系列生产活动相关的精细化管理，强化生产、质量对于客户的重要性，提升生产管理对客户的服务意识，同时增强多工厂协同制造管理、产品创新、工艺创新、成本优化的理念。

● 系统结构图:



让高管可以实时掌握现场一手数据。系统信息可以实时进行Web发布，高管可以方便地通过手机浏览现场情况，和各种统计信息。



让生产主管实时看到现场过程监控画面。丰富的设备图素和高效的数据采集显示，数据刷新速度可达秒级，可与SCADA系统的显示同步；通过过程画面，用户能够清晰的看到各项实时生产数据和设备的开停机故障等运行状态；对整个工厂的生产过程实时掌握，车间集控迁移到办公室（出差在外，可通过VPN连接回公司）。

北京菲波安乐仪表有限公司



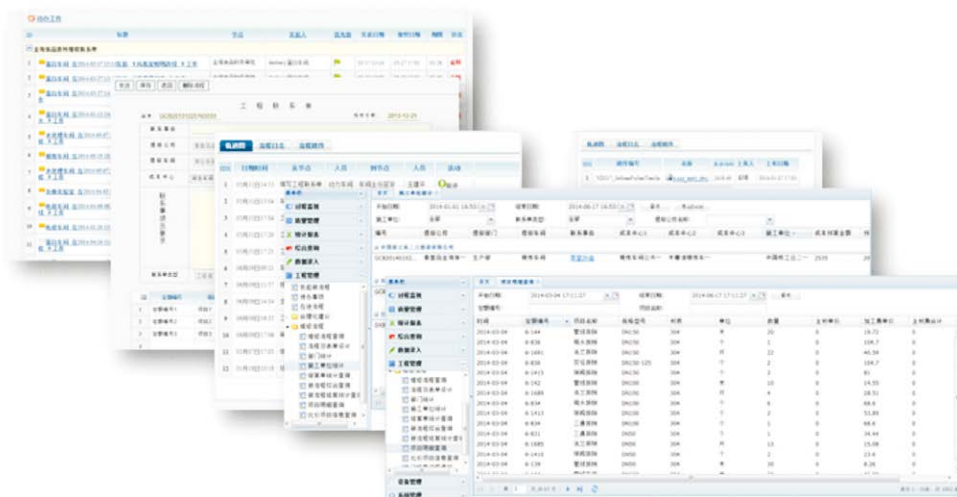
让质量主管可以轻松查阅质量报告数据。产品检验报表根据生产批次自动汇总各项指标数据，并生成检验报告；用户可自定义调整检验报告质量标准；系统可在线打印检测报告和导出为EXCEL/PDF文件存档。



让能源负责人实时看到现场能源介质监视画面。丰富的电表图素和高效的数据采集显示；通过过程画面，用户能够清晰的看到各块生产电表数据的运行状态；对整个工厂的生产过程实时掌握，车间集控迁移到办公室。



让设备主管对全厂设备情况一览无余。丰富的设备信息展示，设备评估报告，设备故障预警，无线终端设备维护；细致的设备群组画面，设备监控画面，生产线设备健康报告；设备的预防性维护计划的管理，推荐计划、计划提醒、智能优化，智能经验总结；



给委外流程负责人提供清晰、严谨的流程管理。针对项目申请、审批跟踪；项目质量跟踪、项目结算管理；项目结算管理、项目比价、施工单位管理；

北京菲波安乐仪表有限公司

北京菲波安乐仪表有限公司部分业绩表			
石油化工			
用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
兰州炼油化工总厂	蒸汽、水、化工介质	涡街流量计	800
中国石化集团洛阳分公司	蒸汽、水、空气、氮气、沥青	涡街流量计、旋进流量计、楔形流量计	180
中国铝业青海分公司	蒸汽、压缩空气、水等	涡街流量计	46
中国石化沧州炼油厂	蒸汽、水、乙烯	涡街、旋进流量计	35
燕山石油化工总公司	蒸汽、煤气、天然气	电磁、涡街、旋进、可变面积流量计	80
中石化长城润滑油集团有限公司	饱和蒸汽	涡街流量计	5
山东齐鲁石化总厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、电磁、旋进、可变面积流量计	230
扬子石油化工总厂	蒸汽、化工介质	涡街、电磁流量计	35
岳阳石化总厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、电磁流量计	50
荆门石化总厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、电磁流量计	16
武汉石化化工总厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、电磁流量计	26
中石化四川维尼纶厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、旋进流量计	50
九江石化公司	蒸汽、化工介质、气	涡街流量计	12
天津石油化工公司第二石油化工厂	蒸汽	涡街流量计	130
福建炼油化工有限公司	水	电磁流量计、涡街流量计	50
安庆石油化工总公司	污水	涡街	32
新疆塔里木石油化工有限责任公司	水、盐酸、蒸汽	电磁流量计、涡街流量计	10
中国石油化工有限责任公司	蒸汽、水	涡街、电磁流量计	2
茂名石油化工总公司	水	电磁流量计	5
广州乙烯	水	涡街流量计	32
石家庄炼油厂	蒸汽、水	涡街流量计	12
大庆油田石化总厂	水	涡街、电磁流量计	15
哈尔滨炼油厂	蒸汽、水	涡街流量计	8
华北油田炼油厂	蒸汽、水	涡街流量计	11
辽河油田炼油厂	蒸汽、水	涡街流量计	8
天津石化炼油厂	水、蒸汽	涡街流量计	20
山东滨州滨化集团	盐酸、蒸汽	涡街、电磁流量计、无电极电磁流量计	20
山东东明石化集团	蒸汽、水	涡街、电磁流量计	12
沧州液化石油气总公司	天然气	涡街流量计	12
中石油湖北化肥厂	蒸汽、水、化工介质	涡街流量计	24
扬州石油化工有限公司	蒸汽、水、化工介质	涡街流量计	26
钢铁、冶金工业			
用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
首都钢铁公司	蒸汽、水	涡街流量计	10
平原机器厂	蒸汽、水	涡街流量计	8
山西柴油机厂	蒸汽、水	涡街流量计	15
河北邢台钢铁公司	蒸汽、煤气、氩气。	涡街流量计	20
河北石家庄钢铁公司	蒸汽、煤气	涡街流量计	10
重庆钢铁公司	蒸汽、煤气	涡街流量计	35
湖北武汉钢铁公司	蒸汽、水、空气	涡街流量计	40
福建三明钢铁公司	蒸汽、煤气、水	涡街流量计	32
山西太原钢铁公司	蒸汽、煤气。	涡街流量计	5
济南钢铁公司	水	电磁流量计	25

化学工业			
用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
上海天原化工厂	水	电磁流量计、可变面积 (铠装)	15
北京化工二厂	蒸汽、水、氮气	涡街流量计	30
北京助剂二厂	蒸汽、水、氮气	涡街流量计	30
北京化工集团东方乙稀	水	涡街流量计	25
吉林化学工业股份有限公司	氯甲烷、蒸汽、水	涡街流量计	105
天津化工厂	水	涡街、无电极电磁流量计	13
蓝星火化化工厂	蒸汽、水、化工介质	涡街、电磁流量计	17
石家庄化工化纤有限公司	压缩空气、蒸汽、水	涡街流量计	15
石家庄焦化厂	蒸汽、水	涡街流量计	18
中新天马玻璃纤维制造品有限公司	水	电磁流量计	10
四川白猫有限责任公司	水	可变面积流量计 (玻璃)	7
烟台锦纶厂	饱和蒸汽	涡街流量计	10
南通醋酸纤维有限公司	饱和蒸汽	涡街流量计	10
青岛化工厂	饱和蒸汽	涡街流量计	30
天津双孚精细化工有限公司	饱和蒸汽	涡街流量计	30
湖北沙隆达股份有限公司	蒸汽、水、化工介质	涡街流量计	25
热力及轻工业			
用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
上海卷烟厂	蒸汽、水、压缩空气	涡街、电磁流量计	143
南京卷烟厂	蒸汽、水、压缩空气	涡街、电磁流量计	65
北京经济开发区开拓热力中心	蒸汽	涡街流量计	115
首都机场供热中心	蒸汽、高温水	涡街流量计	48
丽都热力中心	蒸汽	涡街流量计	26
二十一世纪饭店	蒸汽	涡街流量计	4
北京燕京啤酒股份有限公司	水、啤酒	涡街、电磁流量计	30
青岛啤酒股份有限公司	水、啤酒	涡街、电磁流量计	30
山西太原啤酒	水、啤酒	电磁流量计、涡街流量计	18
湖北金龙泉啤酒	水、啤酒	电磁流量计、涡街流量计	16
统一食品	蒸汽、水	涡街流量计、电磁流量计、超声波流量计	800
达利集团	蒸汽、水	涡街/旋进流量计、电磁、超声波。	300
北新建材集团有限公司	蒸汽	涡街流量计	30
新疆克拉玛依	蒸汽	涡街流量计	6
山东龙口新龙食油有限公司	蒸汽	涡街流量计	8
中旅大厦	蒸汽、高温水	涡街流量计	15
希尔顿大酒店	蒸汽、高温水	涡街流量计	12
北辰热力中心	蒸汽、高温水	涡街流量计	28
丰台热力中心	蒸汽、高温水	涡街流量计	32
京兴大厦	蒸汽、高温水	涡街流量计	12
北京西客站热力公司	蒸汽、高温水	涡街流量计	16
北京第一热力公司	蒸汽、高温水	涡街流量计	22
北京第二热力公司	蒸汽、高温水	涡街流量计	25
北京市第一社会福利院	蒸汽、高温水	涡街流量计	16
山西临汾染化集团	蒸汽、高温水	涡街流量计	5
医药行业			
用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
华北制药	蒸汽、水	涡街流量计	32
鲁抗制药	蒸汽、水	涡街流量计	20
中国第一制药	蒸汽、水	涡街流量计	15
北京双鹤药业	蒸汽、水	涡街流量计	20

北京菲波安乐仪表有限公司

北京紫竹药业	蒸汽、水	涡街流量计	8
北京同仁堂制药	蒸汽、水	涡街流量计	6
北京制药一厂	蒸汽、水	涡街流量计	11
北京制药二厂	蒸汽、水	涡街流量计	8
北京制药三厂	蒸汽、水	涡街流量计	6
阿拉宾度(大同)生物制药	蒸汽、水	涡街流量计	30
山东新华制药	蒸汽、水	涡街流量计	28
济宁制药	蒸汽、水	涡街流量计	6
深圳康必达	蒸汽、水	涡街流量计	12
牡丹江制药厂	蒸汽、水	涡街流量计	32

电力、热力行业

用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
国华陈家港发电有限公司	水	电磁流量计、旋进流量计、超声波流量计	22套
国华三河发电有限公司	水	超声波流量计	24套
太平湾电厂	水	电磁流量计、涡街流量计	2
青河电厂	水	电磁流量计、涡街流量计	2
铁岭电厂	油、水	电磁流量计、涡街流量计	3
山东潍坊电厂	水	电磁流量计、涡街流量计	2
邢台电厂	水	电磁流量计、涡街流量计	5
北京经济开发区开拓热力中心	蒸汽、软化水	涡街流量计	115
首都机场供热中心	蒸汽、高温水	涡街流量计	48
丽都热力中心	蒸汽	涡街流量计	26
花家地供热厂	蒸汽、软化水	涡街流量计	20
廊坊金海热力公司	蒸汽、软化水	涡街流量计	140
廊坊开发区热力公司	蒸汽、软化水	涡街流量计	50
河南洛阳高新热力公司	蒸汽	涡街流量计	80
河北秦皇岛热力公司	蒸汽	涡街流量计	40

造纸行业

用户	测量介质	仪表类型	数量 (套)
山东日照森博浆纸	蒸汽、水	涡街流量计	32
河南西滑封纸业有限公司	蒸汽、水	涡街流量计	60
河北冀腾纸业	蒸汽、水	涡街流量计	15
湘江纸业	蒸汽、水	涡街流量计	16
山东京博林纸公司	蒸汽、水	涡街流量计	23
河南焦作瑞丰纸业有限公司	蒸汽	涡街流量计	6套

其它行业

武汉神龙汽车	蒸汽、水	涡街流量计	16
银川佳通轮胎	蒸汽、水	涡街流量计	39

风量计产品的业绩

湖北华电襄阳发电公司	一次风粉混合物	漩涡风量计	48
华能武汉阳逻发电公司	一次风粉混合物	漩涡风量计	36
湖北黄石热电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	24
湖北西塞山电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	24
河南南阳鸭河口电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	8
云南滇东电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	24
贵州纳雍电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	24
河南鹤壁电厂	一次风粉混合物	漩涡风量计	72
湖北鄂州电厂	一次风混合物	漩涡风量计	96