

科远智慧 自控成套解决方案



智慧产业建设引领者
www.sciyon.com

SCIYON
科远智慧

科远智慧



002380
深交所A股上市企业



10+
10多家子公司布局智慧产业各个领域



2000+
2000多名员工，85%以上本科学历



200,000m²
九龙湖、滨江两大园区，20万m²产业基地



智慧工业
让工业充满智慧 让智慧创造价值



智慧城市
让城市更智慧 让生活更美好



中国工业自动化与信息化规模与品牌价值前三强
工业自动化和信息化产品、技术、服务首选供应商

科远始终秉承“科学求实 精诚致远”的企业精神，坚持创新发展，以领先的技术、产品与服务，帮助企业和客户实现更加智慧的生产和生活，为我国的“新基建”、“双碳”战略目标实现注入持续动力。

我们基于EmpoworX工业互联网平台，推出智慧能源、智慧化工、智慧冶金、智慧建材、智能工厂等智慧工业解决方案，帮助众多企业实现“让工业充满智慧、让智慧创造价值”。

我们将先进的自动化、信息化、智能化技术应用于城市建设和管理，推出智慧城管、智慧水务、智慧园区等智慧城市完整解决方案，致力于让城市更智慧、让生活更美好。

卓越创新、智赢未来，我们正不断努力，成为“智慧产业建设引领者”。

- 国家火炬计划重点高新技术企业
 - 国家规划布局内重点软件企业
 - 国家级两化融合管理体系贯标试点企业
 - 全国优秀民营科技企业
 - 工信部工业强基工程示范企业
 - 工信部制造业与互联网融合发展试点示范单位
 - CMMIDEV /5软件能力成熟度模型集成认证
 - 软件和信息服务业十百千亿企业培育对象
- 江苏省智能制造领军服务机构
 - 江苏省生产性服务业领军企业
 - 江苏省科技成果转化专项资金项目承担单位
 - 江苏省企业互联网化重点示范推广服务机构
 - 江苏省百强创新型企业
 - 江苏省知识产权示范企业
 - 中国名牌产品
 - 中国驰名商标



科远智慧自控成套

OVERVIEW

科远智慧自控成套的内容



配合技术方案
项目预算确定



免费提供详细二次设计



设备制造和设备采购



设备到货检验
和静态调试



设备现场安装
和调试

科远智慧有一支理论与实践相结合的自控成套专业队伍，有良好的供货渠道，有自己的自控设计人员和工程实施技术人员，运用公司自产产品及代理自动化仪表产品的优势，已先后为近千家企业成功提供了自控系统的总成套工程。能够深刻领会设计技术规范和电厂控制要求，可以顺利地协调控制系统与就地设备的控制接口，保证所成套的设备符合控制系统的要求，积累了大量自控成套的工程实施经验，具备了丰富的电厂“热工岛”控制设备总成配套及服务能力。

科远智慧逐步形成以工程设计、设备成套、现场实施为一体的运作体系，只要用户提供工艺条件、控制要求，就可及时提供技术方案、项目预算，提供从设计、生产、供货到安装、调试和培训的交钥匙工程。同时也为冶金、水泥、化工等行业提供自控系统成套的完整解决方案。

科远智慧自控成套的意义



可以有效回避风险



可以减轻用户工作量



可以缩短工程时间



可以降低资金风险



可以保证工程服务

科远智慧自控成套的优势

让用户放心、省心

具有丰富的热控设备成套经验，较强的自动化技术实力。

具有规范的管理流程（ISO9000）、高效的工作效率，能较好把握工程整体进度

熟悉与设计院、电厂的沟通方式，工作上易于配合。

熟悉各种自动化设备

熟悉各类自控设备的工作原理、使用、安装、性能指标和维护方式，能为用户提供技术咨询和技术培训。

生产大量通用产品

科远智慧产品有自主研发的S系列智能电动执行机构、SYF系列一、二次风速风量测量装置、SYV20涡街流量计、KD系列变频器变频柜、控制盘台柜箱盒、工业电视监控系统、数字化仪表墙、大屏显示系统、智能变送器等等。

具有良好的供货渠道，为用户提供性能优异的产品

科远智慧目前代理德国西门子(SIEMENS)智能压力差压变送器、物位、流量及气体分析仪表，E+H流量、物位仪表、科隆流量仪表、奥立龙(ORION)分析仪表、CIR-LOK仪表阀、SOR、UE压力差压温度开关、科模热思(CHROMALOX)伴热带、MAGNETROL液位开关等多种产品。

具有现场安装指导能力

熟悉各种自动化设备的安装要求、安装方式、现场调试和维护方式。

具有深厚的热工自动化背景

熟悉各种自控设备的选型，熟悉各种规模热电厂热力系统、工况参数、报警参数、保护定值等，能把握自控设备型号是否正确和经济，是否有遗漏等。

具有现场调试能力

不仅仅是代替买方采购设备，而且精通各设备之间的接口和控制回路，能根据用户需要，负责热控现场调试。特别是DCS系统为科远智慧所供时，将DCS、热控设备由科远智慧总成，可以顺利地协调DCS与热控设备的工程接口，保证所成套的设备符合DCS的要求，同时可以杜绝多头供货、接口不一、责任不清、互相扯皮等现象，达到规范工程管理、提高工作效率、保证工程质量、加快工程进度的目的。

具备热控设计能力和控制盘柜二次设计能力

能够深刻领会设计意图和火电厂控制的技术规范和要求，减少用户技术交底和检查等管理费用。

科远智慧可配合用户进行热控设计，特别是控制盘柜只要设计院提供尺寸图、端子排出线图，盘内详细设计可由科远智慧完成。

现场服务

遍布各地的服务中心，可以提供快速的本地化服务。

自产仪表产品

SELF-PRODUCED INSTRUMENT PRODUCTS

S系列执行机构



SYK/SYM 多回转电动执行机构



STK/STM 角行程电动执行机构



SLM 直行程电动执行机构



产品概述

S 系列智能型电动执行机构，是 SCIFYON 结合自身二十多年工业自动化行业经验，吸收和消化国内外执行机构的产品特点，自主研发创新设计的产品，2008 年推向市场。产品集绝对编码器技术、磁控技术结构、现场总线技术、无线传输与控制技术于一体，广泛应用于电力、石油、造纸、化工、钢铁、水泥、水处理、供热等领域。



产品特点

- 采用非侵入式设计，完全免开盖调试；
- 双密封设计，防护等级达到 IP68；
- 采用高精度绝对编码器，断电阀位不丢失；
- 具有完善的诊断及多重保护系统，让运行更加可靠；
- 多样化的总线控制，现场总线与常规控制共存；
- 集成化和通用化设计，安装、维护更便捷。



产品类型

- S 系列 -SYK/SYM 多回转电动执行机构
- S 系列 -STK/STM 角行程电动执行机构
- S 系列 -SLM 直行程电动执行机构

SYS智能变送器



产品概述

SYS 系列智能变送器具备高可靠性，长期稳定性和易于维护的特点，电子板采用高性能集成电路与表面封装技术，对输入信号进行修正及线性化处理；数据存储方面采用永久性 EPROM 存储器，掉电后数据永久保存，恢复上电后能立即工作；结构方面采用双室外壳设计，隔离电子线路与外界环境，利于变送器长期稳定运行。



产品特点

- 采用 MEMS 单晶硅高精度压力传感器
- 量程比最大可达 100:1
- 采用双过载保护技术
- 提供标准 HART 总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 精度： $\pm 0.075\%$



产品类型

- S361 系列单晶硅压力变送器
- S362 系列单晶硅压力变送器
- S363 系列单晶硅法兰变送器



SYV系列涡街流量计



产品概述

应用范围广，蒸汽、气体、液体的流量均可测量，测量温度最高达 350℃；
测量结果与流速分布、流体压力、温度、密度、粘度等物理参数无关；

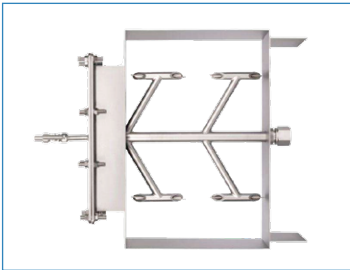
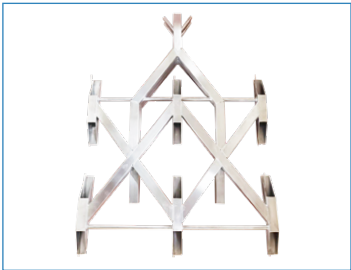


SYF系列风速、风量装置



产品概述

SYF 系列防堵风量测量装置是一种采用节流原理、 实现气体流速多点测量的装置。并且有非常优良的防粉尘堵塞和防磨损功能



产品特点

- 测量精度高、良好的线性与重复性
- 对管道的直管段要求很低
- 传感器内部包含防粉尘堵塞装置
- 可以忽略不计的管道压力损失



产品类型

- SYF-NM 防堵耐磨风速测量装置
- SYF-ZL 阵列式防堵型风量测量装置
- SYF-INZ 多点内锥式防堵型风道测量装置
- SYF-YQ 多测点防堵防腐型烟气流量测量装置



产品特点

- 抗震性能好，采用六面形漩涡发生体，无零点无漂移，有效消除外界振动影响； 可集成温压补偿一体化；
- 表面贴装工艺电路，结构紧凑，可靠性高，测量范围宽，量程比可达 10:1；
- 0~5KHZ 频率、4~20MA 输出或 HART/MODBUS 协议通讯。



产品类型

- SYV21 系列 采用数字动态跟踪滤波技术，测量准确度高，整体铸件，标配散热片，使用稳定性高；
- SYV23 系列 采用卡箍式过程连接，广泛应用于食品、制药—中药提取液、蒸汽、纯化水；
- 现场液晶显示各项参数，不必轮流切换。

工业电视监控系统

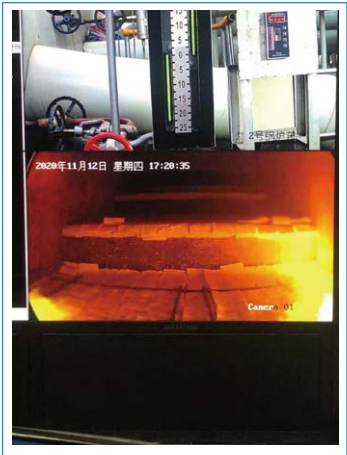
产品分类

内窥式全炉膛火焰工业电视

用于各种大中型锅炉内窥监测炉内燃烧工况
水平安装、大视场角探头，可以适用于各种规格锅炉

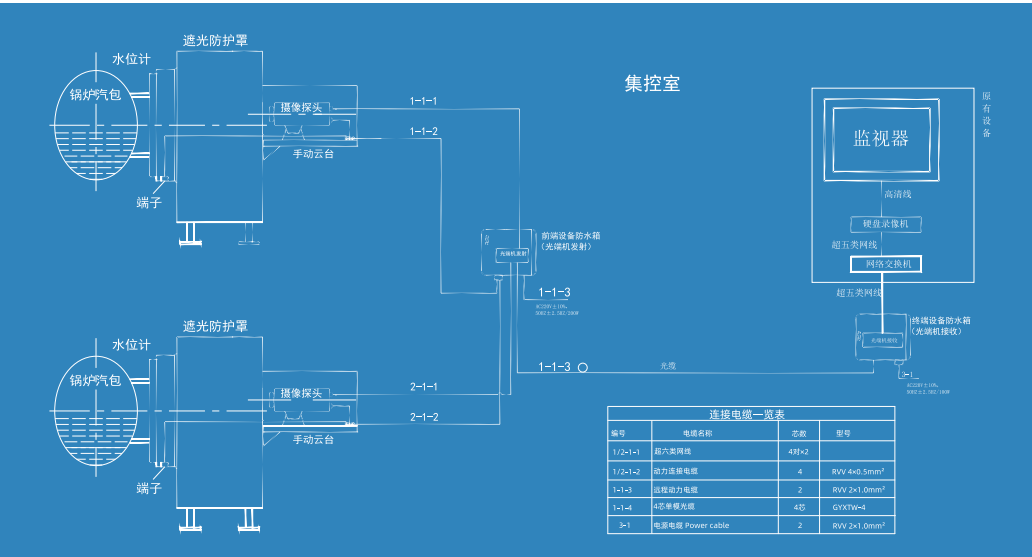
汽包水位工业电视

专门用于监视锅炉汽包水位的彩色工业电视
可选配涡流制冷与电子制冷，保证高温环境下正常工作



SYTV-2000 保安防盗工业电视监控报警系统

全中文操作，界面方便友好
独特的摄像机、报警器、监视器、布防图、用户等级和权限设定，安全可靠



数字化仪表墙、大屏显示系统



产品概述

随着自动化水平的不断提高，操作台后原辅助监控盘上的常规仪表盘及模拟屏已逐渐淘汰，取而代之的是仅布置各种共享显示屏的辅助监视屏及拼接大屏数字显示屏，可以在其上放大显示DCS操作员站显示屏画面、全厂视频监控系统画面等信息。

数字化仪表墙、大屏显示系统提高了集中控制室的整体美观效果，常作为企业对外展示其自动化、信息化、数字化、人性化、先进性水平的重要窗口。可依据客户控制室布置图提供多行多列的大屏拼接方案、LED整屏显示方案。



控制盘台柜箱盒

科远智慧经过了二十多年的发展和技术沉淀，不断地研究自动化行业的需求，逐步开发、生产大量通用盘、台、柜、箱等产品。能根据客户要求，设计适合现场实际需求的产品，可以提供免费的二次设计，更快捷的为用户提供全面服务和技术支持，有利于保证产品质量、缩短工期。



KD系列变频器及变频控制柜



产品概述

科远智慧研制的 KD200/KD300 系列高性能矢量变频器采用先进的 DSP，在电机算法上采用与国际领先技术同步的电流矢量控制技术，同时结合中国的应用特点，进一步强化了产品可靠性和环境适应性，能够更好的满足各类电机传动需求。其中 KD300 系列集成了科远 SC200 系列 PLC 运行内核，功能丰富，可满足用户快速二次开发需求。



产品特点

- 卓越的电机调速性能
- 强大的 PLC 梯形图编程功能
- 可靠性和环境耐受性



变频控制柜的功能

- 变频控制柜的电源切换与保护功能
- 变频控制柜的变频调速功能
- 变频控制柜的直观控制功能
- 变频控制柜的安全防护功能



代理仪表产品

AGENT INSTRUMENT PRODUCTS

西门子变送器



产品概述

SITRANS P 压力变送器系列是压力测量的完整家族，包含了用于表压、差压、绝压的不同分类，也包含了一系列性能指标、负载、材料的因数。除了追求高测量精度和坚固性，在保证高安全的前提下采用模块化设计突出操作的便捷性和功能的多样性。



产品特点

精度范围从 0.03% 到 0.3%

连续可调量程为 0.01BAR~700BAR

带 SIL2 或 SIL2/3 安全认证

提供包含 HART®, PROFIBUS PA 和 FOUNDATION

FIELDBUS 的通讯方式

用户界面友好，精度高，可通过就地按键，HART 现场总线通讯进行参数设定



西门子物位仪表



产品概述

西门子提供物位测量的全面解决方案： 超声波物位测量技术，微波雷达物位测量技术，导波雷达物位测量技术，电容及点式开关物位测量技术。



产品分类

固体雷达

SITRANS LR560 最简单，测量最可靠的雷达料位计
超高频 78 GHZ、4° 超窄波束角和极短的波长

液体雷达

SITRANS LR250 20 米以内储罐和过程罐液位测量的首选

多种形式的天线，FEA 全塑封型天线耐强腐蚀

导波雷达

SITRANS LG 使用简单、安装可靠
防腐、液体、固体、浆料，应用广泛

超声波物位测量

西门子专利的“声智能”回波处理技术
水 / 废水行业中的液位测量应用广泛

射频连续物位测量

采用反相频移技术的连续量测量电容物位仪表
SITRANS LC300 和 SITRANS LC500 特别适用于化工行业、碳氢化合物处理工艺和食品饮料行业。

物位开关

实现物料的高位、低位报警
不受蒸汽、气体、气泡或泡沫等物料的影响，



西门子流量仪表



产品概述

西门子在工业领域能提供诸如电磁流量计、科里奥利质量流量计、超声流量计、涡街流量计、旋转活塞流量计、孔板流量计等各种流量仪表供选择，用以测量不同介质的流量。



产品分类

SITRANS FC330 - 科里奥利质量流量计

基于数字信号处理技术的紧凑型科里奥利质量流量计

0.1% 高精度，低压损，稳定的零点，100HZ 高速信号处理



SITRANS F M – 电磁流量计

直流矩形波励磁电磁流量计，口径范围：DN2 - DN2200

多样可选的输入和输出信号，以及模块化的通讯组件



SITRANS F US – 超声流量计

SITRANS F US 超声流量计有管道插入式和外夹式

输出与介质特性相关的信息如介质质量、温度等信息



E+H物位仪表



产品概述

作为物位测量的市场领导者， ENDRESS+HAUSER 提供从项目规划到工程调试， 乃至每一个测量点维护的全方位支持。常见的应用包括储罐、料仓和可移动容器中的液体、浆料、固体块料或液化气等介质的物位测量， 温度范围 -196℃ ~+450 °C， 压力范围 -1BAR~+400BAR。



产品分类

LEVELFLEX 导波雷达物位仪

测量不受介质表面状态 （泡沫带角度表面、 液面扰动等）影响

测量不受容器内障碍物和容器形状影响

能在粉尘环境中测量



MICROPILOT 雷达物位仪

采用两种频率 (6GHZ,26GHZ)， 提高适用性

高温、高压以及气相层对测量没有影响

能在黏附、粉尘和进料噪音工况下安全测量



PROSONIC 超声波物位仪

用于储罐、水池、搅拌器、料堆和传送带的非接触式物位测量

内置温度传感器，用于行程时间补偿

预设应用参数使调试简单快速



E+H流量仪表



产品概述

ENDRESS+HAUSER 是工业过程领域内测量仪表、服务和工业过程自动控制解决方案的全球领导者。近 40 年以来，ENDRESS+HAUSER 为用户提供了最全面的流量测量产品系列，用于流体、气体和蒸汽的流量测量。在此期间，已有超过 300 万台流量计成功安装投用，广泛应用于各工业领域中。



产品分类

PROMASS F 200(科氏力质量流量计)

真正的回路供电技术
接液部件耐化学腐蚀，无前 / 后直管段长度要求



PROMAG P 200(电磁流量计)

坚固耐用的流量计
用于腐蚀性液体测量和在高温介质测量



PROWIRL F 200(涡街流量计)

蒸汽测量专家
独一无二的湿蒸汽测量功能，双传感器型仪表能够冗余测量



PROSONIC FLOW 92F(超声波流量计)

经济型流量测量
采用创新的平行多通道传感器，仅需满足最短前 / 后直管段



科隆KROHNE流量仪表

产品概述

科隆公司 (KROHNE) 是工业过程领域的制造商和解决方案供应商。在过程流量领域，不仅提供标准应用，也能够和客户一起面对挑战，提供解决方案。当谈论到流量测量，科隆公司 (KROHNE) 有其专长。不仅展示标准应用时的能力，还展示高要求，定制解决方案的应用能力。

产品分类

电磁流量计

OPTIFLUX 系列最高精度可达 0.15%, 重复性 0.06%

采用低频恒流（矩形波）励磁，抗干扰性能增强

口径范围 DN2.5 ~ 3000MM，各种安装接口，衬里和电极材料



质量流量计

OPTIMASS1400 具有最佳性价比过程级的质量流量计

模块化电子机芯，有多种输出选项

一代最高性能转换器 MFC400 提供全面自诊断功能

双直管的设计保证流经仪表的压损低



超声波流量计

基于时差法的原理来测量，高精度和高重复性

采用多声道的超声波，补偿流体流态的偏差

无可动部件，无磨损部件，无需维护，无需重新校准



SOR开关



产品概述

SOR 公司是最著名的开关制造公司之一，是唯一一家生产集压力、差压、温度、液位、流量开关为一体的专业化国际公司。其产品以品种齐全，性能优越而被广泛应用于国内石油、化工、电力、冶金、制药、造纸、食品等各个行业，并得到用户的认可。



产品分类

压力开关

可提供普通压力开关、真空开关、电器单元密闭型开关、双设定点开关

压力设定点可调范围：压力开关 1.5MBAR~480BAR；真空开关 100 MBAR~-5.5 BAR

温度开关

以压力开关结构形式为基础，在引压口处加装温包、毛细管等温度感应元件

温度设定点可调范围：-45℃~540℃

差压开关

压差设定点可调范围：0MMWC~175BAR

液位开关

浮球式和沉桶式两大类，标准产品承受温度：-54℃~343℃，适用介质最小比重：0.37

流量开关

适用介质最小比重：0.40

产品承受最高温度：121℃



UE开关



产品概述

美国 UE 产品独特设计使该产品与其他产品明显不同，在许多产品系列中，体现其独特设计的优点如：可更换的微动开关，双组、开关终端模块连线、焊接压力传感器，在某些系列中还有，顶部外设旋钮，使得在维护过程中无须打开电器外壳即可进行维修。



产品特点

耐腐蚀，采用了焊接密封的 316 不锈钢和哈氏合金、钛、蒙乃尔可减少膜片密封结构

传感器设计一体化，采用焊接结构的不锈钢膜片密封结构和波纹管传感器

可靠性，UE 的微动开关经过了 100,000 次试验，按照 MILSTD810C 冲击和震动标准设计



产品分类

防爆型 120 系列

通用型 100 系列

通用型 400 系列



可调整范围

微压：-746.7~622.3MBAR

压力：-1~413.7BAR

差压：2.5MBAR~13.8BAR

温度：-117.8~343.3°C



MAGNETROL液位开关



产品概述

外浮筒液位开关是一种浮球式液位开关，采用螺纹或者法兰管连接，水平安装在储槽或容器上。紧凑型的结构使它可以安装在较小的容器上，其多种特点又可适合多种应用。开关机构可以选用单刀双掷或双刀双掷，回差范围可以固定或可调的，回差可选窄或宽，另外还可以进行界面测量或偏移量测量。



产品特点

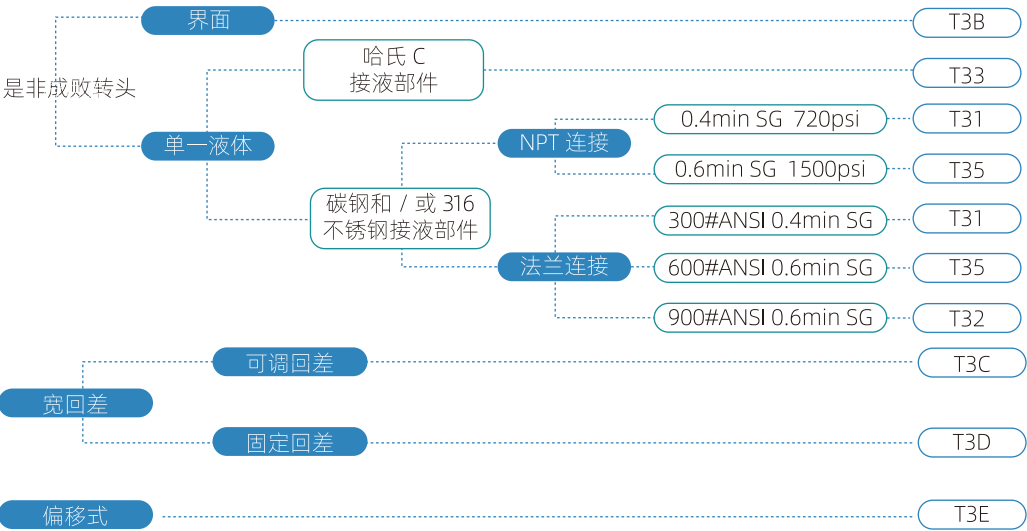
过程压力最高达 2625PSI (181BAR)

过程温度最高达 + 900°F (+ 482°C)

设计可选用经济的复合材质法兰



常用选型表



西门子气体分析仪

产品测量原理

红外气体测量（NDIR）

光谱方法是对非分散性 IR 辐射的吸收为基础， 测量相关波段红外线的衰减幅度即可测量相应气体的浓度；

氧含量测量 - 电化学方法

氧气传感器是根据一个燃料电池的工作原理来工作的， 氧气在阴极与电解液的分界面被转换成电流， 并且所产生的电流与氧气浓度成正比。

产品特点

- 测量组分最多 4 个组分， 其中三种红外敏感组分外加氧含量
- 模拟量输出最多 4 个， 浮空， 0/2/4~20MA， 线性化
- 最大负载 AC/DC 24V/1A;8 个附加的输出（可选）
- 自动对分析仪进行标定， 循环时间可调（从 0（1）~24 小时）

测量范围

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| SO2 0~500PPM 至 0~2500PPM | CH4 0~500PPM 至 0~20% |
| NOX 0~250PPM 至 0~500PPM | O2 0~500PPM 至 0~25% |
| CO 0~500PPM 至 0~100% | CO2 0~1000PPM 至 0~100% |
- 测量精度： ±1%FS



奥立龙（ORION）水质分析仪



2111ND 低钠表

钠离子测量范围： 0.10 PPB-10 PPM
准确度： $\pm 5\%$ 或 0.1 PPB
响应时间： 2 分钟达到 95%
输出： 可选： 0-20 MA \ 4-20 MA \ 线性 \ 对数，
3 个继电器，可用于高、低报警，校正 / 保持 / 错误状态的提示；



2230X

测量范围
精度：
分辨率
响应时间
方法：
电源要求



2295 在线磷表

测量范围： 0.2 — 50.0 PPM
准确度： 读数的 $\pm 5\%$ 或 ± 0.5 PPM
分辨率： 0.1 PPM，全量程
响应时间： 每次分析少于 10 分钟
重复性： 读数的 $\pm 3\%$ 或 ± 0.1 PPM
检出限： 0.2PPM：
方法： 470NM 波长的光谱吸收



2104C

测量范围
分辨率
相对精度
溶液补偿
定溶液



2105AB 酸碱浓度计

量程宽： 0%-10%（酸碱浓度），
0-2,000,000 μ S/CM（电导率）
高精度的温度补偿
0-20MA 或 4-20MA 模拟输出



2117LL

测量范围
准确度：
响应时间
输出：C

P 新型在线硅表

范围：0-5000PPB
精度：读数的 5% 或 ± 0.5 PPB (0-300 PPB)
分辨率：0.1 PPB
周期：每个分析周期小于 15 分钟
原理：在 810 NM 处测量吸光度
电源：100-240 V AC, 100 W, 50 /60 HZ



2102PH 在线 PH/ORP 表

选用专利技术保护的 ROSS PH 电极
测量精度高，达 0.001 PH
参比稳定，漂移量小
响应速度快，< 20 秒
受样品温度变化影响小
双液接设计，抗污染能力强，独特设计的流通池，适合低电导和低离子强度水样的 PH 测量

D 在线电导率表

范围：0.001 μ S/CM-1000 MS/CM
精度：3 位有效数字
分辨率：0.5 % $\pm$ 1 数字
补偿功能：NaCl, NH₃, HCL (针对特定的温度补偿)



2116RDO PPB 级溶氧表

精度高，可达 ± 0.5 PPB
荧光法测量原理，电极性能稳定
电极无需极化，快速响应即插即用

微氯表

范围：5 PPB-10 PPM
精度： $\pm 10\%$ 或 ± 5 PPB
周期：2 分钟达到 90%
输出：0-20 MA 或 4-20 MA



2118XP 联氨表

测量范围: 0 PPB-200 PPB
准确度: $\pm 5\%$ 或 2 PPB (以大者为准)
响应时间: 1 分钟达到 90%
具有灵活的扩展性, 可选择增加第二通道为 PH 或电导率测量通道

CIR-LOK仪表阀



产品概述

CIR-LOK 公司于 2005 年成立，现在已经成为制造仪表接头和阀门的领导者之一。CIR-LOK 已经成长为一个全球性的公司，公司设计、开发和制造高质量的产品并提供完善的服务。公司的技术团队在电站、石油、石化、天然气、半导体等领域具有丰富的经验。质量管理贯穿于设计、制造、测试及认证全过程，确保所有的 CIR-LOK 产品都满足客户的需求。



产品分类

球阀 (BV1-BV8)

- 最大工作压力达 6000 PSIG (413 BAR)
- 工作温度从 -65 F 至 450 F (-54 °C-232°C)
- 阀座组件可单独更换
- 低操作力矩



针阀 (NV1-NV8/CNV)

- 最大工作压力达 6000 PSIG (413 BAR)
- 工作温度从 -65 F 至 1200 F (-53 °C 至 648 °C)
- 直通和角型阀体可选
- 两截阀杆设计，填料隔离润滑脂和介质，防止污染介质



阀组系列

- 工作压力：不锈钢达 6000 PSIG (413 BAR)
- 工作温度：GRAPHITE 填料从 -65°F 至 1200°F (-54°C TO 649°C)
- 上下两截阀杆设计，隔断润滑脂和介质，背密封设计
- 通径：0.157 IN. (4.0 MM) CV: 0.35



另外还代理美国 PARKER 等仪表阀产品。

科模热思CHROMALOX电伴热带



产品概述

科模热思（CHROMALOX）是世界上最大的电热及温度控制生产厂家之一，产品范围几乎覆盖了整个工业电热的应用领域。从单个元件到整个电热系统。



产品分类

自调控伴热带

自调控伴热带可适用于普通、腐蚀、危险环境，伴热带有可以重叠，可以剪断，防爆的特点。自调控伴热带还有节省电费，低维护费，防止过热等好处。

SRL 低温系列最高维持温度为 65°C

SRM/E 中温系列，最高维持温度为 150°C



恒功率伴热带

CWM 恒功率伴热带应用于维持 177°C系统温度和有蒸汽吹扫的管线防冻；

在单一电源下，可提供尽可能长的回路长度，没有启动的电流冲击



MI 矿物绝缘伴热带

MI 系列矿物绝缘伴热带其外层可使用耐温 649°C的合金，或采用铜外套，其坚固不易损坏，耐火且接地良好





更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758



南京科远智慧科技集团股份有限公司
NANJING SCIYON WISDOM TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

中国·南京 江宁区清水亭东路1266号
电话(TEL): +86 25 6859 8968 传真(FAX): +86 25 6983 6118
www.sciyon.com 版本: 2022/02/18