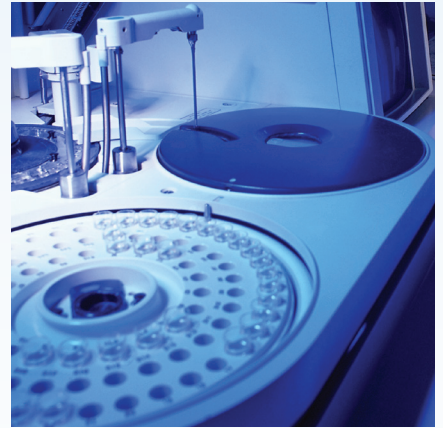
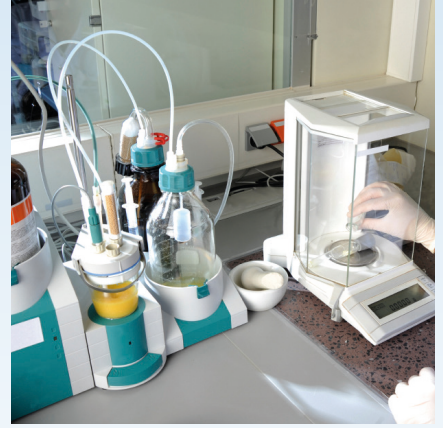




分析与环保行业 应用手册



我们的经验 · 您的解决方案

液位

压力

流量

电磁阀

温度

流体系统



Gems 定制设计和制造

我们的经验：不仅仅是因为我们有多年的从业经历，更是因为我们曾取得的成就以及我们工作的方式方法，还有提供适当解决方案的能力，最终帮助我们的客户取得成功。60 多年来，Gems 传感器与控制一直将实践经验融会贯通，并应用到液体传感器和控制装置的开发工作中。利用我们的专业知识和技术，Gems 能够提供优于其他公司的定制化的、工程流体系统和集成化组件。我们通过集成最独特的智能传感器、世界级精益制造工具和通过了 ISO 认证的质量体系，从而显著提高了效率、生产率和质量。

我们在全球设有销售办事处和分销网络，提供类型丰富的压力、液位和流量传感器，以及微型电磁阀。我们还在北美、亚洲和欧洲拥有 4 家通过 ISO9001：2008 质量体系认证的制造工厂，每年向客户提供四百多万个传感器。

Gems Sensors 在研制高质量、可靠传感器方面拥有良好的国际声誉。我们利用实时的客户和业内反馈来驱动我们的制造和质量活动。一旦安装完成，我们的部件就可在一些世界上最严苛的环境中连续运行。一些已经运行几十年的 Gems 传感器至今仍在正常工作。

凭借超过半个世纪的工程和应用经验、丰富的产品组合、精益制造工具和质量体系，Gems 的唯一目标是：为我们的客户提供最好的解决方案。

典型应用

实验室分析仪器

- 光谱
- 质谱
- 色谱
- 样品预处理
- 实验室纯水设备

环境分析及处理

- 大气监测
- 烟气监测
- 水质、污水监测
- SCR 尾气处理
- 污水处理

其他

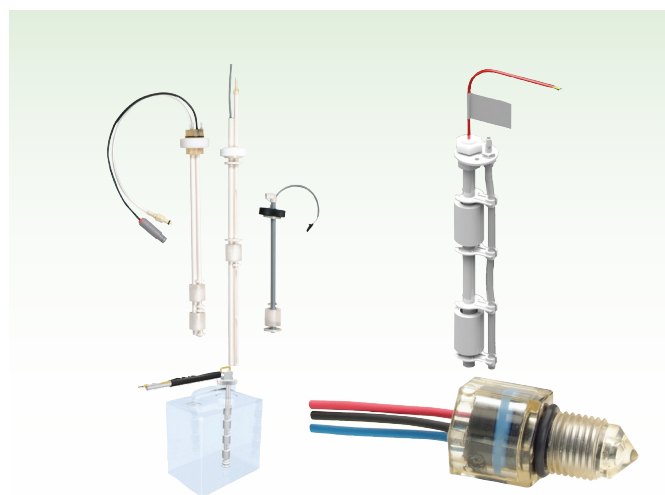
- 煤矿安全检测系统
- 油色谱
- SF6 监测

我们的经验，您的解决方案

压力，液位，流量，电磁阀，一站式产品采购



压力传感器和压力开关



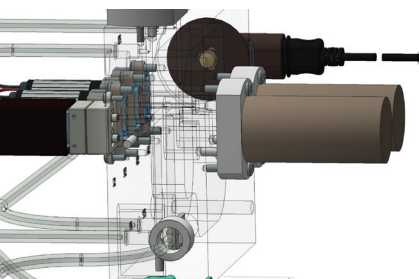
液位传感器和液位开关



流量开关和流量计



电磁阀和阀组



联系 Gems Sensors,
了解我们可为您设计哪些解决方案。

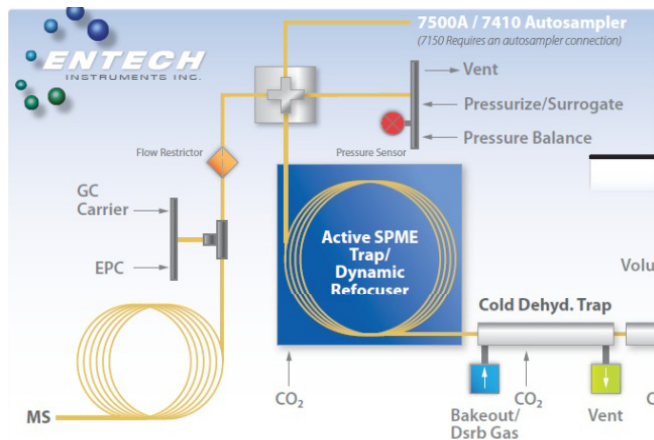
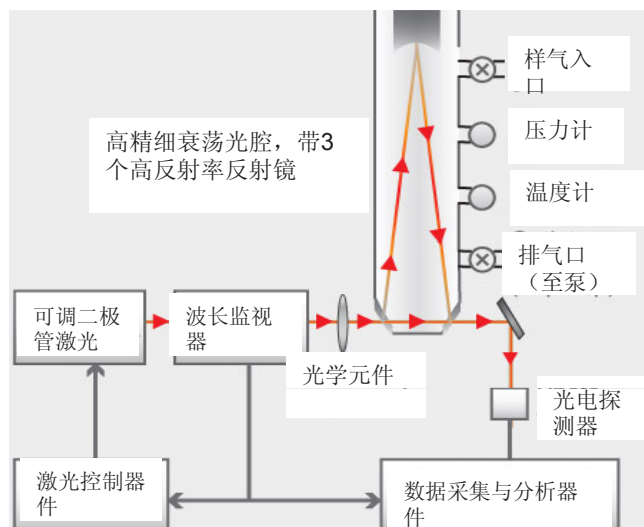




分析与环保行业应用成功案例

气相色谱分析

应用 气体采样设备检测空气空气中有毒物质的气相色谱分析设备的进样系统中进样系统将配置 LN2 或 LCO2 (非同时配置), 用于调节采集到的气体样品温度。



光谱仪校准

应用 光腔衰荡光谱技术 (CRDS) 技术

用于分析水溶液

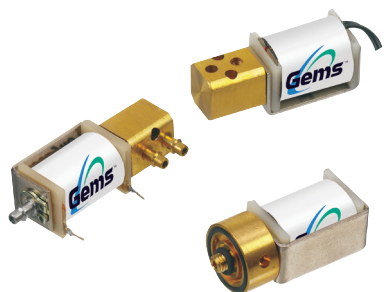
- 取样品品汽化
- 衰荡光腔中分析

新型分析仪需要使用一种阀门来控制作为校准气体的干燥氮气。

产品

B Cryo LN2 电磁阀 用于液氮控制

M 系列电磁阀 用于气体控制

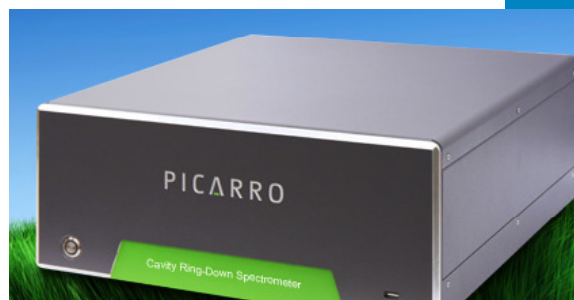


产品

A 系列 2 通 /3 通 低功耗电磁阀 用于进气及排气控制

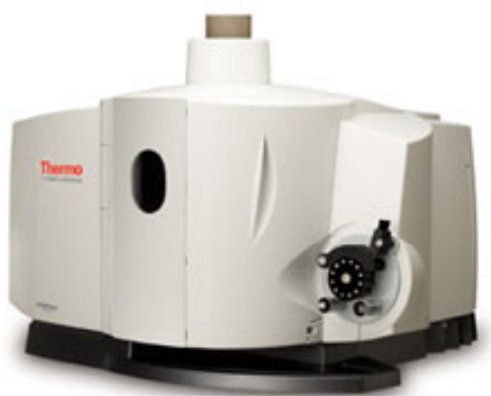
温度测量传感器

低成本板载压力变送器



电感耦合等离子体 (ICP) 发射光谱

应用 ICP 电感耦合等离子体发射光谱是一种广受认可的强大技术，适用于分析和量化液体、固体和气体样品中的痕量元素。能同时分析 66 种元素，且检测限低至 1ppb。



产品 RFO 流量传感器 测量高温腔体冷却水流量状态

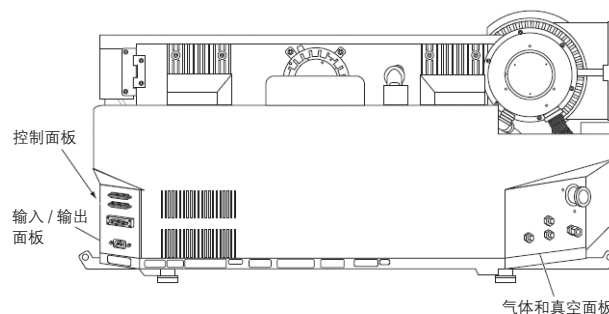
优势

- 低成本和高可靠的解决方案
- 拥有可靠测量液体流量的方法
- 无需现场维护
- 即插即用解决方案



质谱仪

应用 质谱系统是最新一代技术，在代谢物鉴定、痕量农药检测及确认、用于生物标志物验证和确认的蛋白质 / 多肽定量方面设计超群。eQ™ 电子学对系统进行了革新的重新设计。



产品 电磁阀连接文丘里泵与气体面板
A 系列电磁阀常闭 2 通提供 20L/m 大流量 气体输送
压力开关 (联锁装置) 证明涡轮泵启动状态





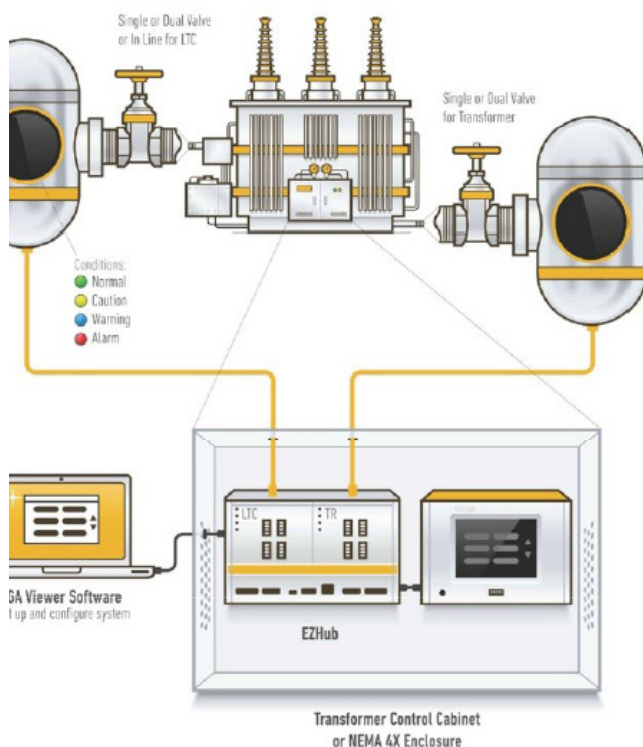
化学序列检测设备

应用 装配一体的流量开关和电磁阀解决方案，用于一个水补给回路。泵通过阀门将流体输送至流量开关。



新型化学检测仪，Gems 产品应用在水补给环路上。

产品 D 系列电磁阀 作为控制泵送流量的两通常闭流体开关阀。该阀门通过 NTP 螺纹与流量开关 FS-380P 装配，安装在下游，用于检测阀门打开以及流量不少于 0.5GPM 的检测。



在线油色谱分析

应用 利用色谱分析原理，在线油色谱分析。

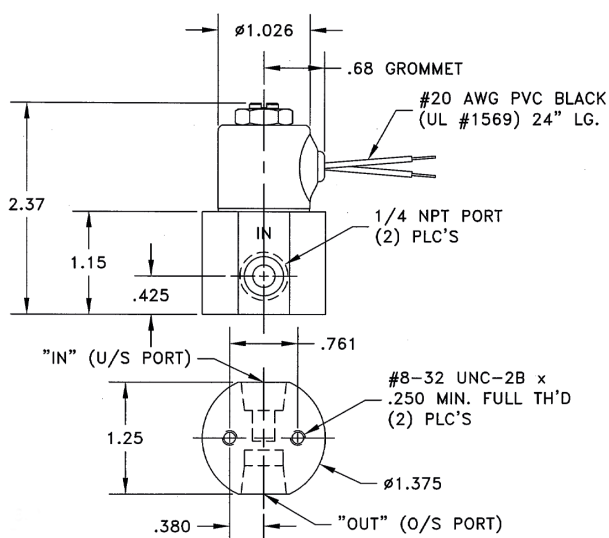
产品 ELS-950 光电液位开关测试油缸是否有气体进入
A 系列 2 通 3 通电磁阀控制油色谱中气体路及变压器油路
PT 3300/3500/1200 压力传感器复合量程检测压力

优势 延长变压器的安全性可靠性，预防潜伏性故障，帮助制定更可靠的维修计划



环境空气质量检测仪器

应用 灰霾，作为一种天气现象，已经受到公众的广泛重视与关注。多路气体校准仪可以提供精确浓度的各种气体，对测量仪器进行校准设计符合或超过美国环保署（EPA）检查要求质量流量计、臭氧发生器、渗透炉、电磁阀等被集成在机箱内。



产品 隔离型常开 AS 电磁阀为选配配置，氧发生器要求管路材质无吸附效应。

AQ 有 A 系列 2 通阀需求，及 Manifold 集成需求



在线水质分析

应用 水质污染问题日益得到社会关注。工业废水及城镇污水排放监测设备的可靠性日益得到重视。

产品 Gems BS 2012 系列电磁阀 控制消解池液体流向。提高了阀体的可靠性及寿命

优势 该阀门具有显著地耐压性能（800kPa），耐高温介质特点（180℃），通过 1/4-28 接口与液体相连。阀体材料耐硫酸等腐蚀性介质。





捷迈·中国

上海

上海市长宁区福泉北路 518 号 9 座 4 楼
邮编 : 200335
电话 : +86 21 80281500

北京

北京市建国门外大街 22 号 赛特大厦 2206 室
邮编 : 100004
电话 : +86 10 65120195
传真 : +86 10 65150506

广州

广州市天河区体育东路 116 号财富广场东塔 1308 室
邮编 : 510620
电话 : +86 20 28878755
传真 : +86 20 28878766

天津

天津市西青区泰达微电子工业园微五路 28 号
邮编 : 300385
电话 : +86 22 23900803
传真 : +86 22 23900710



我们的经验·您的解决方案

咨询热线 : 400 666 1802-2 或 022-2390 0803
电子邮箱 : gems.sales@scgap.com

中文网址 : www.gemssensors.com.cn

免责声明 :

尽管本公司通过技术人员和文献资料为所有购买本产品的客户提供应用方面的技术支持。但客户应自行负责确定产品对具体应用的适用性。性能规格改变恕不另行通知。