

安全性与纯度上全面升级。
让化学品的取样
更快捷、更安全、更高效。

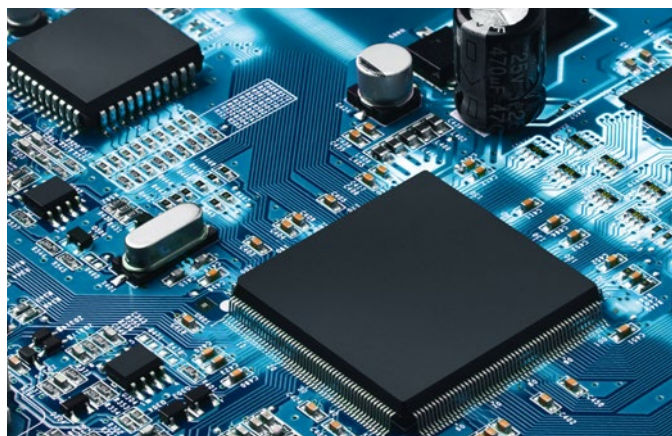


在半导体和
太阳能领域
30 年经验

适用于半导体和太阳能领域的智能整体系统。 用户获得更完善的保护和更高效的流程。

AS 在开发 QC 系统时, 首先考虑的是满足半导体和太阳能电池板生产过程中的核心要求: 保护人与环境绝不受化学品的伤害, 同时保障高纯度化学品免受污染。

AS 的 QC 系统历经数十年的发展, 成为世界一流的高纯度及侵蚀性化学品取样系统并不是没有原因的。它拥有十万多种型号的精密工具, 应用极为灵活, 可确保流程更为高效。百分百由高纯度合成材料制成, 完全不含金属成分。还采用了防止混淆的编码系统。智能快速连接的整体系统, 使生产中的安全性与纯度更高。



**高纯度合成材料。
不含金属部件。十万种型号。**

为每种用途提供相应的解决方案: 仅用一个取样头和一条汲取管 [QC3] 进行抽取与灌装, 效果同经过千百次考验的经典型号 [QC2] 完全一致 – 编码准确无误, 毫无滴液。

采用 RFID 芯片技术, 实现智能化管理!

化学品混淆?
容器过期?
一切都不是问题!

用于容器处理的首个
i4.0 解决方案:

**SUPPLY[®]
LINE[»]**
connect. control. perform.



www.supplyline.as



实现最高安全性： 无论是产品还是流程



处理腐蚀性和侵蚀性化学品所面临的安全要求越来越高 - QC 系统也因此不断进一步发展和改善。它的创意独一无二。高纯度化学品不仅绝对安全且不会受污染，并能快速完成整个取样过程。如此才能确保您的产品质量和数量稳定维持在高水平。由于每项流程的首个环节可能是至关重要的，因此您可以借助智能取样系统实现最高程度的流程安全性。

■ 配有限位开关的取样头

为了在安全连接时发出信号，
采样头还配有限位开关 - 紧邻顶端或位于截止阀内。

其优势在于：

- 避免因安装错误或不完整而导致泄漏
- 电气部件完全不接触产品



汲取管
完全连接时会发出信号

截止阀
处于正确状态时发出信号

效率更出众： 周密的解决方案 – 深入至传感器的微小细节



借助AS的QC, 您可以持续改进流程, 使之更为高效。依次完善每件产品和每款型号。正如此处所示的解决方案。凭借在半导体和太阳能电池板生产过程中积累的数十年经验, 专为您设计研发。

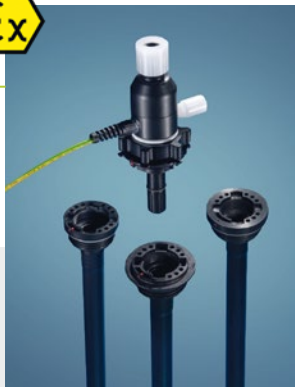
■ 爆炸性危险区域内的安全



适用于爆炸性危险环境的导电型产品。

优势:

- 完全采用合成材料制成, 不含金属零件



■ 高效混合悬浮液

G系列可在十分钟内排空例如一千升的IBC桶。

优势:

- 高效采样并灌装, 流量高达150升/分钟。

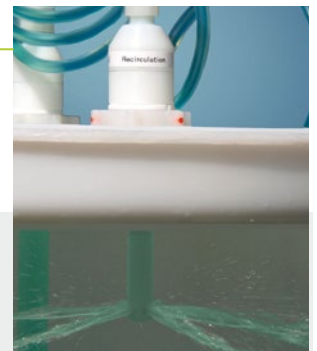


■ 即使遇上浆料, 混合依然更高效

特殊的再循环头结合混合喷嘴, 混合因此更简单。

优势:

- 在最短时间内获得最佳混合效果
- 无需额外的机械搅拌器
- 不含活动零件, 不产生颗粒物

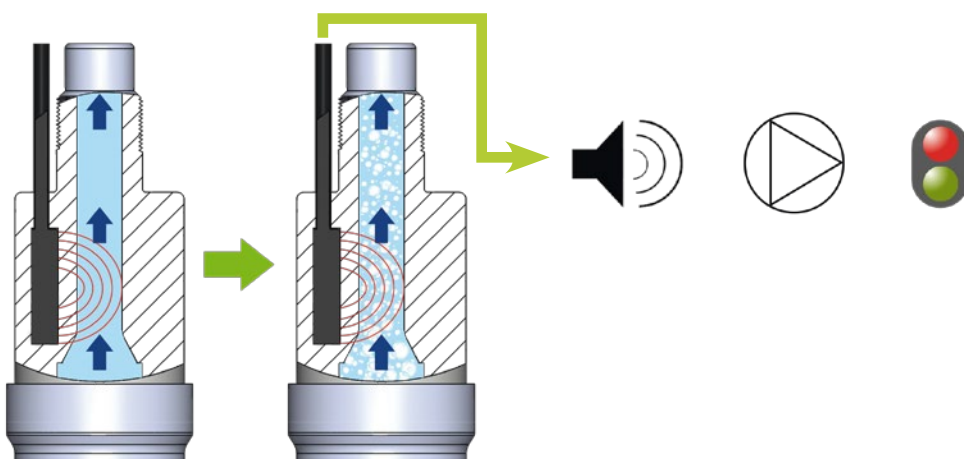


■ 自动报告空置状态 – 就是这么轻松

取样头内置气泡传感器, 可完全实现自动化运行。

优势:

- 容器完全排空时发出信号
- 可实现对泵的操控、在两个容器之间自动切换、控制信号灯或信号喇叭等



最高的灵活性: 适合不同用途, 适应每种特殊情况



目前已有十万多种型号可供您任意选择, 其中部分型号是根据客户的规格说明专门研发的。如果您需要的解决方案不在所列, 那么我们可为您量身定制。

■ 个性化的组合

您可以在 QC2、QC3 或 G 系列内的模块化系统进行个性化的组合: 材料、软管接头、阀件型号、通气方式和 O 型环。对于定制的解决方案, 也可选用例如限位开关、混合喷嘴、泵等附加选装项。



在线配置!

高纯度合成材料:

例如 PE、PVDF 或 PFA - 也可用于针对爆炸性危险区域的导电型产品



齐全的阀件类型:

自闭止回阀、气动阀、手动球阀等



各式接头:

Flare、夹具、螺纹、软管插头、凸轮锁紧器等...
(水平方向与垂直方向相同)



不同的通气装置:

通过止回阀、微粒过滤器或高柔性管



O 型环: Kalrez®

■ 可提供众多选装件

请针对量身定制的解决方案, 使用数量众多的选装件, 例如: 限位开关、混合喷头、泵等。

我们的技术销售部很乐意为您提供咨询。



适合机器人,
用于全自动运行



超纯度采样



内置压缩空气隔膜泵



带有喷射器的灌装头
用于 N2 覆盖

■ 排空无残留

配有波纹管的定制型 QC 汲取管

优势:

- 获得最理想的排空效果 (参见表格)
- 匹配不同的长度和螺纹, 确保从大容器中也能近乎完全的取样



残留量示例:

Schütz MX1000 IBC	最多 1,8 l
Rikutec UC 1000 IBC	最多 2,4 l
Varibox 1000 FC IBC	最多 0,7 l
Müller 组合桶	最多 0,6 l
Entegris 200 升桶 (亚洲)	最多 0,6 l

■ 适用于所有容器

适合 5-1000 升的储存容器及包装系统

优势:

- 无论是 IBC 桶、全塑桶还是金属/合成材料混合桶, 抑或是任何连接螺纹 (英制螺纹或锯齿螺纹)、拱盖还是 IBC 顶盖 - QC 都能与之匹配。排空各种规格的容器, 效果均超出您的预期。



QC - 具有超过十万种型号的整体系统 世界一流企业都在使用。



各行业的化学品用户都在使用由 AS 出品的 QC 系统：

电子

半导体
太阳能和光伏
平板屏幕

工业

电镀
化学
印刷 / 造纸
水处理
汽车 / 机械制造
主题
玻璃
农业

制药 / 生物技术 / 化妆品 / 食品

实验室 / 研究机构 / 研究所

QC – 出自 AS Strömungstechnik GmbH 的系统。德国制造。
www.asstroemungstechnik.de

欧洲 – 全球

AS Strömungstechnik GmbH
Elly-Beinhorn-Str. 7
73760 Ostfildern, Germany (德国)
电话: +49 (0) 711 220 548-0
传真: +49 (0) 711 220 548-29
info@asstroemungstechnik.de
www.asstroemungstechnik.de

代表处：

美国

A.S. Plastics Technology, Inc.
644 Shrewsbury Commons
Avenue #246
Shrewsbury, PA 17361 USA (美国)
电话: +1 (979) 232-2288
sales@as-plastech.com
www.as-plastech.com

亚太地区

DUSEMUND PTE LTD
Claus Dusemund 博士
25 International Business Park
#04 – 62 German Centre
Singapore 609916
电话: +65 6562 7871
传真: +65 6562 7872
claus@dusemund.com
www.dusemund.com

