

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。

## 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

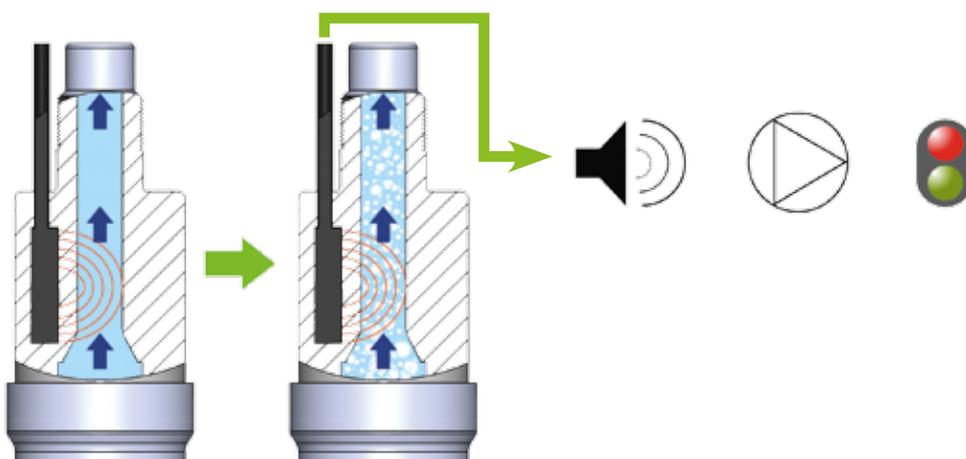


### ■ 自动报告空置状态 – 就是这么轻松

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
- 可实现对泵的操作、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。

### 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：

自截止回阀、气动阀、手动球阀等



### 各式接头：

Flaretek®、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、微粒过滤器或螺旋管



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。



全球著名半导体和太阳能电池板制造商都  
信赖 as 的 QC 系统。

## EUROPE – WORLDWIDE

AS Strömungstechnik GmbH  
Hagäckerstr. 28  
(Neu ab Sept. 2017: Elly-Beinhorn-Str. 7)  
73760 Ostfildern, Germany  
Tel.: +49 (0) 711 220 548-0  
Fax: +49 (0) 711 220 548-29  
info@asstroemungstechnik.de  
www.asstroemungstechnik.de

代理商:

## USA

A.S. Plastics Technology, Inc.  
312 East Renfro Street  
Burleson Texas 76028, USA  
Tel.: +1 (443) 220 5936  
sales@as-plastech.com  
www.as-plastech.com

## ASIA – PACIFIC

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

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

