



广思科技成立于1985年，总部在新加坡，现已成为一家全球性洁净室设备代理、提供系统解决方案和洁净室服务的企业。成为洁净技术、微污染控制领域的领先者。

关于AMC在线监测系统，我们所提供的服务包含提供各式分析仪、监测系统规划设计、数据图控软体、系统整合测试、现场管线施工、系统操作教育训练及定期保养维护等售后服务。我们将提供给客户最专业的系统整合服务同时依据客户需求提供最好的解决方案及服务。

## Airborne Molecular Contamination



移动式AMC



FOUP-AMC



AMC监测系统



VOC-CEMC监测系统

### ➤ 主营项目

- ✓ 关于环保(污染防治)方面，有VOC-CEMS (Non-Methane/Methane/THC)等连续自动监测系统
- ✓ 洁净室AMC监测系统 (NH<sub>3</sub>/NO<sub>x</sub>, TS/SO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S, HCl/Cl<sub>2</sub>, HF, Acids, O<sub>3</sub>, VOC's.....)
- ✓ 监测系统集成服务: 人机接口设计规划、系统软件设计规划及整合(SCADA/DAHS)
- ✓ 客户实验计划、开发项目咨询及技术支持，售后技术支持、维修及保养

### ➤ AMC洁净室微污染气体监测系统

- 资料收集处理系统(DAS)及远端资料收集系统(SCADA)
- 有VOC'S, NH<sub>3</sub>, TS/SO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S, HCl/Cl<sub>2</sub>, HF, Total Acids, .....分析监测设备
- 多点式切换采样系统(Manifold), 单点式(P.O.U)或移动式(Mobile Cart)
- 依据客户需求，提供现场施工、系统整合测试及相关教育训练
- 提供完善的定期和不定期的保养维护
- 专业规划设计服务，便于未来扩充需求



### ➤ 排气管道VOC-CEMS连续监测系统

- ◆ 完全符合现行的相关法规的各项要求
- ◆ 有Non-Methane/Methane/THC Analyzer相关的分析监测设备
- ◆ 相关辅助设备，H<sub>2</sub>产生器、零空气供应装置
- ◆ 单点、多点切换采样系统
- ◆ 风速计自动零点全幅偏移测试模组
- ◆ 排放流速每日自动零点全幅偏移测试模组
- ◆ 烟囱不透光率分析仪
- ◆ 提供系统规划设计、现场施工、系统整合等
- ◆ 提供完善的售后服务与保养



### ➤ 晶圆运送盒微污染气体监测系统

(即时侦测并监控FOUP内微污染气体状态)

- 分析监测设备灵敏度高可即时侦测及监控极低浓度之微污染，客制化资料收集处理系统，便于未来资讯传输及整合，亦可进行需求扩充。
- 可搭配预警及系统防呆功能。
- 由专业技术人员提供完善定期维护服务及保固。
- 体积小不占用生产设备坪效。
- 分析监测设备测项可客制调整。
- Load Port自动化装载运送。
- 采用SECS通讯协定。
- 可搭配FOUP自动感知晶圆运送盒装载状态。
- OHT系统适用，其他系统可配合规划。
- 具有 FOUP RFID 辨识功能



### ➤ 移动式AMC微污染监测设备 (Mobile Cart)

- 即时精确监测，洁净室微污染监测设备
- 可移动至洁净室各区域，监测无所不在,灵活方面
- 反应快速且量测准确，可依需求选配
- 量测中若发生超限警报，可搭配手动式采样机制
- 操作简便，维护成本低
- 即时监测数据管理储存，可将数据整合传输

