

“日本企业节能、环保相关设备、技术总汇”

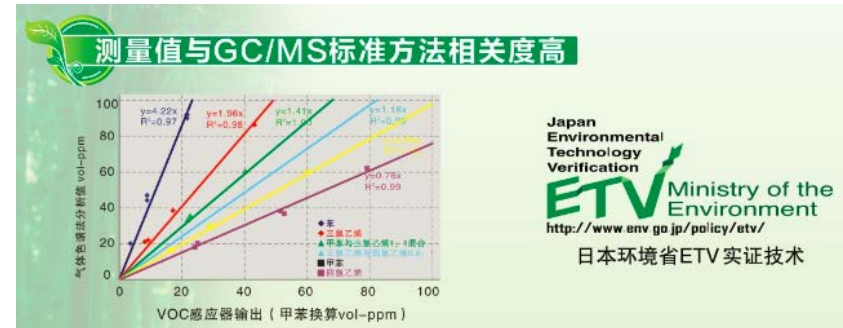
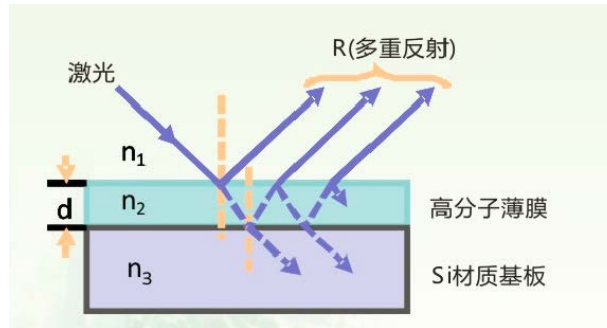
填写日期 2014 年 11 月 12 日

1. 公司、团体名称	大和化学工业株式会社		
2. 英文名称	Daiwa Chemical Industry Co., Ltd.		
3. 地址	5-8-6 Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-city, 5510021 Japan.		
4. 网页地址	http://www.daiwakagaku.com/zh/index.html		
5. 公司介绍	<p>大和化学工业（株）自 1982 年创建以来一直以干洗机的开发、制造为技术核心，运用其关键技术（利用活性炭吸附原理的溶剂回收、运用蒸馏再生技术的清洗液回收再利用）向干洗行业之外拓展，如今已发展成为一家综合性环保装置生产企业。本司于 2010 年开拓中国市场，现已在香港、深圳、佛山 3 地设立子公司。并于 2011 年，携手中国企业广东长天思源环保科技有限公司成功实施了「广东省佛山市南海区 VOC 在线监控网络的构筑」项目，并在有限会社 OSP 的技术支持下，将运用了 IER 法 VOC 在线监控技术的产品进行技术升级，以顺应中国市场需求。</p> <p>如今，该产品已实现本地化生产，并已在广东省内实现了 7 家安装运行案例。</p>		
6. 希望在中国的节能、环保商务中得到积极促销的设备、技术的名称	VOC 在线分析仪 及 手持式 VOC 感应仪		
	<p>提供在现场实现在线自动远程监控的 VOC 在线监控仪，和可以实现现场 VOC 总量快速检测的手持式 VOC 感应仪。两款技术产品，均运用了受到日本环境省 环境技术实证事业（ETV）高度评价的干涉增幅反射（IER）检测技术。VOC 在线监控仪，主要适用于污染源的排气中的 TVOC 浓度在线监测，及各种 VOC 处理装置的入口、出口浓度值监控。手持式 VOC 感应仪，主要用于检测作业环境或工厂所排放的废气中的 TVOC 浓度，并将其浓度以甲苯为基准，以 ppm 单位实现测量值的显示、输出。测量需时仅 1 分钟左右，适用于日常的自主管理、简易调查、监控测量等用途。</p>		
(1) 设备、技术的分类	对 象	填写栏	
	1. 节能		
	2. 新能源		
	3. 大气污染对策	○	VOC 在线监控、VOC 防治、污染源在线监控
	4. 循环经济		
	5. 水处理		
	6. 土壤污染防治，土壤改良		
	7. 其他		

(2) 设备、技术的特征

◎感应技术的基本原理：干涉增幅反射法（IER法）

感应芯片中的高分子薄膜与 VOC 接触之后，薄膜吸收 VOC 成分，并随之浓度值大小而发生膨润，根据膨润的程度光的反射和干涉会随之而产生变化。本技术使用了利用此现象测量 TVOC 浓度的方法（IER法）。



◎本技术适用于几乎所有种类 VOC 成分的检测。

◎可灵活对应污染源在线监测、作业环境测量点监测等各种需求。

(3) 设备、技术的具体内容、用途、效果等

VOC 在线分析仪

◎用途：面向固定污染源，实施 VOC 排气浓度的在线监控

◎功能：自动校正、异常报警、自动清洗、测量间隔设定、有线·无线网数据传输、数据存储、图表输出等。

◎软件：标准配置系统控制软件（485 MODBUS RTU 通信协议）的由有线·无线通信等传送的远程数据分析处理功能（国际标准数据搜索·各种报告书输出、单位变换 ppm→mg/m3、历史记录解析等）。

◎效果：实现固定污染源 VOC 排气浓度的 24 小时连续监控



- 特長**
- 環境省ETVにより技術実証されたIER法のVOCセンシング技術。
 - VOCの総量を現場でスピード測定できます。
 - 簡易迅速測定: 初期応答3秒、最短で1測定 10 秒程度*
 - ワイド検出レンジ: 数 ppm~数千 ppm 又はそれ以上。
 - GC分析法との高い相関性(成分・混合比既知の場合)があります。
 - 最大 1000 点メモリーUSB 接続で PC へ転送が可能です。
 - パルプヘッドによるインターバル測定機能を搭載しています。
- *分子量の大きい VOC 成分の場合、10 秒以上かかる場合があります
- 主要用途**
- 印刷、塗装、洗浄、化学製品製造工程の簡易モニタリング
 - 工場等におけるVOCの排出量・飛散量の日常管理
 - 土壌・地下水汚染現場での一次スクリーニング調査
 - 汚染、漏洩、残留濃度などの調査・モニタリング
 - 乾燥機、VOC除去・回収装置などの性能評価・運転管理用
 - 各種研究・開発



	<p>手持式VOC感应仪</p> <p>◎小型・轻便可以单手操作</p> <p>◎能够在现场简易迅速的定点测定及监控</p> <p>◎成分在一定程度确定的话，与公定法（GC分析仪和FID分析仪）的相关性非常高</p>
(4) 设备、技术在日本或者 / 及中国等国外取得的业绩等	<p>本技术产品为「第六届 中日节能・环境综合论坛」的中日签约合作项目。</p> <p>本产品以登录为中国 环境友好型技术产品</p> <p>本产品在中国广东省佛山市、广州市等地已拥有 7 处 实际应用案例</p>
(5) 适用领域、地区、行业	<p>领域：VOC 污染源在线监测</p> <p>地区：中国全国（除台湾地区）</p> <p>行业：汽车制造、家具制造、皮革加工、印刷行业、及其他表面涂装、化学品制造等有 VOC 排放的企事业单位。</p>
7. 在日本的联系窗口、负责人姓名、电话号码、电子邮件地址	<p>大和化学工业株式会社</p> <p>负责人：总务部 宫 水晶 Tel: 06-6553-5673 Mail: miya@daiwakagaku.com</p> <p>技术协力方： 有限会社 OSP 邮编 350-1302 日本埼玉县狭山市东三木 2-14</p> <p>负责人： 山本 弘信 Tel: 04-2968-2282 Mail: osp-info@osp-inc.co.jp</p>
8. 在中国的事务所等联系窗口、负责人姓名电话号码、电子邮件地址	<p>中国总代理店：</p> <p>广东长天思源环保科技股份有限公司 Guangdong CTSY Environmental Technology Co., Ltd.</p> <p>邮编 528-200 中国广东省佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 区 8 号楼 302 号室</p> <p>负责人：曾 昭健 Tel: +86-(0)757-8608-9629 Mail: Zengzj@gdctsy.com</p> <p>中国法人（技术协力方）：</p> <p>佛山和源活性炭再生科技有限公司 FuShan He Yuan Activated Carbon Recycle Technology Co., Ltd.</p> <p>邮编 528-200 中国广东省佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 区 8 号楼 307 号室</p> <p>负责人：曾 旭腾 Tel: +86-(0)757- 8608-9309 Mail: voc@gdctsy.com</p>