

专业集成解决方案供应商

专注于利用先进的集成技术提供

环境检测解决方案 工业过程检测解决方案



我们的解决方案涉及—

环境监测 气体检测 过程控制 工业安全 水质检测

COSMOS inside

CFET 尘飞

专注定制 专注集成
Customize and Integration

目 录 Contents

尘飞科技简介.....	01
厂界/污染源恶臭在线监测系统.....	02
壁挂式恶臭在线监测系统.....	03
排污渠/河道污染（COD）预警在线监测系统.....	04
工业酸雾在线监测系统.....	05
火灾极早期预警系统.....	06
实验室/车间有害气体监测系统.....	07
水体臭和味在线监测系统.....	08
固定式超长寿命VOCs传感器.....	09
固定式气体传感器.....	10
便携式气体检测仪.....	11
便携式气味/恶臭检测仪.....	12
可燃气LEL在线监测系统.....	13
NO _x /O ₂ 氮氧化物在线监测系统.....	14
小试/中试装备定制化服务.....	15
小型尿素热解装置.....	16



公司简介 Company Profiles

尘飞科技是一家从事定制化设备研发、生产和销售综合型科技企业，公司坐落于上海浦东新区上海交大科技园区，园区内拥有较强的配套产业，更加助力尘飞科技为客户提供优质的产品和解决方案。

尘飞科技拥有完善的研发体系，人员专业涵盖电子电路、工业软件、结构设计、流体力学、分析化学、电化学等多种学科，是尘飞科技为客户提供专业化的集成解决方案的基础。同时，团队成员拥有多年产品化、应用开发、工业控制经验，是尘飞科技解决方案的核心竞争力。

主要产品包括集成日本新宇宙气味传感器的在线监测系统、集成德国氮氧化物传感器的烟气在线监测系统、小试/中试定制化设备、小型尿素热解装置、氮氧化物在线监测设备、SCR/脱硝控制系统、喷氨控制系统以及水质检测仪器。公司有卓越的管理团队，专业的技术队伍，公司一直推行极其严格的质量管理体系，确保产品质量和售后保障。

新宇宙COSMOS厂界/污染源恶臭在线监测系统

产品概述

系统由采样预处理单元、传感器检测单元、数据处理及传输单元、显示单元、配电及防护单元组成，是适用于厂界或污染源臭气浓度、氨气、硫化氢等恶臭气体连续监测的解决方案。

产品特点

- 采用新宇宙自有技术的热线型半导体传感器用于气味检测，超过 30 年使用实例验证。完美避免了传感器阵列方式，无法检出特殊气味的缺点。
- 采用新宇宙自有技术的定电位电解式传感器用于特征气体（硫化氢、氨气等）检测。
- 完全独立的采样气路及检测单元设计，有效避免系统性干扰和误差。气味检测单元可采用泵吸式进气，多级过滤系统设计，无需频繁更换过滤耗材。
- 采用三点比较式臭袋法和特征组分嗅觉分析相匹配的自适应算法，对臭气强弱的判断与人工嗅辨法具有高一致性。

产品参数

产品名称	厂界恶臭/污染源气体在线监测系统
检测因子	臭气浓度、硫化氢、氨气，挥发性有机物等检测项目
检测对象	含有各种香气、臭气及特征组分的气体
检测原理	氧化锡系热线型半导体/定电位电解式/其他*
进气方式	泵吸式
重复精度	5%RSD.
进气流量	进气流量泵吸式：1000~3000 ml/min
安装方式	立式落地安装
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS 或太阳能供电系统
免 维 护	半导体式臭气检测单元，长寿命易维护
报 警	低流量报警（厂界可选）（污染源标配） 传感器故障报警：断线故障、传感器识别信息 可设置特征监测参数超标报警
自动化	智能化机柜加热系统/智能化除水系统（仅厂界选配） 自动传感器清洁系统
数据传输	数据支持本地存储，4-20mA、RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
扩展参数	气象五参数/空调机柜/自动化标气校准系统
屏 幕	10英寸触控显示屏
主机尺寸	650*532*1560 mm (W*D*H)（非空调机柜尺寸）
底座尺寸	根据实际环境定制（多为混凝土基座）

检测对象一览表

检测因子	分子式	量程
二氧化氮	NO ₂	0 ~ 10ppm
一氧化碳	CO	0 ~ 10ppm
三甲胺	(CH ₃) ₃ N	0 ~ 15ppm
臭氧	O ₃	0 ~ 1ppm
氯化氢	HCl	0 ~ 5ppm
臭气浓度	-	0 ~ 100/500 无量纲
硫化氢	H ₂ S	0 ~ 1ppm
氨气	NH ₃	0 ~ 10ppm
挥发性有机物	TVOC	0 ~ 100ppm
二氧化硫	SO ₂	0 ~ 10ppm
二甲二硫*	C ₂ H ₆ S ₂	0 ~ 10 ppm
苯乙烯*	C ₆ H ₈	0 ~ 10 ppm
甲硫醚*	C ₂ H ₆ S	0 ~ 10 ppm
甲硫醇*	CH ₃ SH	0 ~ 5 ppm

*采用非COSMOS传感器集成

新宇宙COSMOS壁挂式恶臭在线监测系统



产品概述

采用新宇宙最新设计的五合一式气体传感器为核心传感器单元，高度集成的传感器，不仅具有极高的灵敏度和选择性，稳定性也非常优异。区别于原有的单一传感器单元产品，具有更高的集成度，更加容易摆放和安装。

产品特点

- 采用新宇宙最新推出的PS-550五合一气体传感器，集成多种原理传感器，包括最具竞争力的热线型半导体原理的传感器。
- 采用新宇宙自有技术的定电位电解式传感器用于特征气体（硫化氢、氨气等）检测。
- 完全独立的采样气路及检测单元设计，有效避免系统性干扰和误差。气味检测单元抗干扰能力以及耐污能力强，维护量低。
- 采用三点比较式臭袋法和特征组分嗅觉分析相匹配的自适应算法，对臭气强弱的判断与人工嗅辨法具有高一致性。

产品参数

产品名称	壁挂式恶臭在线监测系统
检测因子	臭气浓度、硫化氢、氨气，挥发性有机物等检测项目
检测对象	各种香气、臭气及特征组分气体
检测原理	氧化锡系热线型半导体/定电位电解式
进气方式	泵吸式（间歇式）/扩散式
重复精度	5%RSD.
进气流量	进气流量泵吸式：450 ~ 550 ml/min
安装方式	抱杆式\壁挂式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS 或太阳能供电系统
低 维 护	间歇式采样系统，延长传感器寿命，无需频繁更换过滤耗材
报 警	泵吸式特征气体检测单元，具有流量自动控制及堵塞报警功能 传感器报警功能：断线故障、传感器信息错误等
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入，一路 RS485 输入 数据支持本地存储，RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10英寸触控显示屏
主机尺寸	580*370*750 mm (W*D*H)
抱杆尺寸	按需定制

检测对象一览表

检测因子	分子式	量程
臭气浓度	-	0 ~ 100/500 无量纲
硫化氢	H ₂ S	0 ~ 1ppm
氨气	NH ₃	0 ~ 10ppm
挥发性有机物	TVOC	0 ~ 100ppm
其他气体	-	可按需定制

*采用非COSMOS传感器集成

新宇宙COSMOS排污渠/河道污染 (COD) 预警在线监测系统



产品概述

采用新宇宙独有的对有机物具有高选择性、高灵敏度的气味传感器，监测污水中的有机污染物（COD）浓度，无需传统方式复杂的前处理方式即可快速、实时反应污水中的COD浓度值。适用于地表水、污水厂、工业企业等应用场景的COD适时快速监控需求。

产品特点

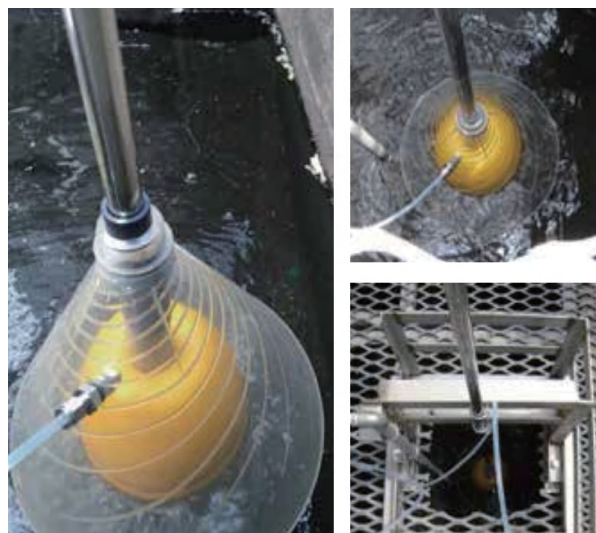
- 极速实时响应水体中有机污染物浓度的变化。
- 监测过程没有任何试剂消耗，环保高效；校准便捷，仅需通过环境空气和一点COD数值校准。日常维护工作简单方便，仅需确认抽气流量数据即可。
- 适用于工厂企业雨污（冷却水）排水渠COD变化监测、河道地表水COD变化监测等。

产品信息

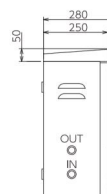
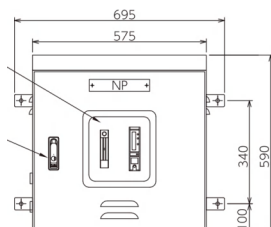
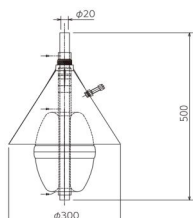
产品参数

产品名称	排污渠/河道污染 (COD) 预警在线监测系统
型号	VOP-819
检测对象	水中有机物含量 (COD)
检测原理	热线型半导体
检测范围	COD:0~1000 mg/L (@25°C)
检测方式	泵吸式
进气流量	进气流量泵吸式: 450 ~ 550 ml/min
安装方式	抱杆式/壁挂式/落地机柜式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS 或太阳能供电系统
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入，一路 RS485 输入 数据支持本地存储，RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10英寸触控显示屏
主机尺寸	580*370*750 mm (W*D*H) 国内集成部分

安装示意



产品尺寸



新宇宙COSMOS工业酸雾在线监测系统

产品概述



系统由采样预处理单元、传感器检测单元、数据处理及传输单元、显示单元、配电及防护单元组成，是适用于工业企业排放口、生产区域内对酸性气体连续监测的解决方案。

产品特点

- 采用新宇宙自有技术的定电位电解式半导体酸性气体传感器，对于各种常见酸性气体具有极高的灵敏度和选择性。
- 匹配定制化的预处理单元和传感器集成系统，可以实现各种复杂工况的酸性气体监测以及数据存储、传输、显示功能。
- 完全独立的采样气路及检测单元设计，有效避免系统性干扰和误差。酸性气体检测单元耐腐蚀及抗污染能力强，维护量低。
- 对一些特殊工况极特殊气体可以实现定制化生产传感器检测，产品极其适用于工业企业的安全监控、过程控制以及排放监测的应用。

产品参数

产品名称	工业酸雾在线监测系统
检测因子	氯化氢、氟化氢、硫化氢等多种酸性气体
检测对象	工业生产区域环境气体、工艺过程气体、排放气体等
检测原理	定电位电解式/热分解单元
进气方式	泵吸式(间歇式/连续式)
重复精度	5%RSD.
进气流量	进气流量泵吸式: 450~550 ml/min
安装方式	抱杆式/壁挂式/落地机柜式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS 或太阳能供电系统
低 维 护	优化设计的采样系统, 延长传感器寿命无需频繁更换过滤耗材
报 警	泵吸式特征气体检测单元, 具有流量自动控制及堵塞报警功能 传感器报警功能: 断线故障、传感器信息错误等
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入, 一路 RS485 输入 数据支持本地存储, RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储, 可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10寸触控显示屏
主机尺寸	650*600*1500 mm(W*D*H) (立式机柜尺寸)
底座尺寸	按需定制

检测对象一览表

检测因子	原理	满量程	
NH ₃	定电位电解式	100ppm	
HF		10ppm	
PH ₃		1ppm	
PF ₃		10ppm	
HCl		25ppm	
HCl		5ppm	
HBr		10ppm	
F ₂		5ppm	
Cl ₂		5ppm	
ClF ₃		1ppm	
H ₂ S		50ppm	
AsH ₃		0.25ppm	
H ₂ Se		0.25ppm	
B ₂ H ₆		0.5ppm	
SiH ₄		25ppm	
Si ₂ H ₆		25ppm	
NF ₃		定电位电解式+热分解单元	100ppm
CCl ₄		定电位电解式+热分解单元	100ppm

新宇宙COSMOS电气火灾极早期预警系统

产品概述



系统由“网格化”布置的新宇宙电子器件（空气开关、端子台、线缆等电器柜内用电器）过热气味传感器、配合智能化集成控制系统组成，实现对各种电气柜、用电器内部器件过热早期预警监控的功能。可有效避免由于电子元件短路、超压而引发的火灾事故。

产品特点

- 采用新宇宙自有技术的电子器件过热气味传感器，对各种由于电子元器件超压、短路、过热而产生的气体进行实时监测。
- 控制系统设有多级传感器布置网络，并采用背景扣除系统，有效避免由于环境气体成分变化而引起的火灾预警误报。
- 该系统是针对，电子元器件由于线路老化或者内部故障所引起的非正常升温情况，做出极早期的预判，达到消除火灾隐患的目的。
- 智能化集成控制系统对所布置的传感器回传信号进行搜集处理，并实现智能化判断信息并通过各种通讯方式输出。

产品参数

产品名称	电气火灾极早期预警系统
检测因子	电子元器件过热后挥发的有机物
检测对象	电控柜、机箱、各种用电器的电子元器件过热气体
检测原理	氧化锡系热线型半导体
进气方式	自由扩散
重复精度	5%RSD.
安装方式	壁挂式/柜式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS
免 维 护	扩散式，长寿命易维护，无需更频繁更换滤耗材
报 警	传感器故障报警：断线故障、传感器识别信息
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入，一路 RS485 输入 数据支持本地存储，RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	火灾预警信号、实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10寸触控显示屏
主机尺寸	按需定制
底座尺寸	按需定制

安装环境示意



新宇宙COSMOS车间/实验室有害气体在线监测系统

产品概述



系统由采样预处理单元、传感器检测单元、数据处理及传输单元、显示单元、配电及防护单元组成，是适用于实验室、车间等有人长期作业的复杂气体环境有害气体监测系统气解决方案。

产品特点

- 采用新宇宙自有技术的热线型半导体传感器用于气味检测，超过 30 年使用实例验证。
- 采用新宇宙自有技术的定电位电解式传感器用于特征气体（硫化氢、氨气等）检测。
- 完全独立的采样气路及检测单元设计，有效避免系统性干扰和误差。气味检测单元可采用扩散式进气，无需频繁更换过滤耗材。
- 可以实现多达20种有毒有害气体的监测，系统可以最大程度保护相关作业人员的职业健康。

产品参数

产品名称	实验室/车间有害气体在线监测系统
检测因子	氯化氢、四氯化碳、硫化氢、氨气，挥发性有机物等检测项目
检测对象	实验室/车间中环境气体、或排风管道气体监测
检测原理	氧化锡系热线型半导体/定电位电解式/其他
进气方式	自由扩散/泵吸式
重复精度	5%RSD.
进气流量	进气流量泵吸式：450 ~ 550 ml/min
安装方式	壁挂式/柜式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS
免 维 护	扩散式/抽取式检测单元，长寿命易维护，无需更频繁更换滤耗材
报 警	采样故障报警：泵吸式特征气体检测单元，具有流量自动控制及堵塞报警功能 传感器故障报警：断线故障、传感器识别信息
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入，一路 RS485 输入 数据支持本地存储，RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10英寸触控显示屏
主机尺寸	按需定制
底座尺寸	按需定制

检测对象一览表

检测因子	满量程	检测因子	满量程
NH ₃	100ppm	NO ₂	10ppm
HF	10ppm	CO	10ppm
PH ₃	1ppm	(CH ₃) ₃ N	15ppm
PF ₃	10ppm	O ₃	1ppm
HCl	25ppm	HCl	5ppm
HCl	5ppm	OU	500
HBr	10ppm	H ₂ S	1ppm
F ₂	5ppm	NH ₃	10ppm
Cl ₂	5ppm	TVOC	100ppm
ClF ₃	1ppm	SO ₂	10ppm
H ₂ S	50ppm	CCl ₄	100ppm
AsH ₃	0.25ppm	C ₂ H ₆ S ₂	10 ppm
H ₂ Se	0.25ppm	C ₆ H ₆	10 ppm
B ₂ H ₆	0.5ppm	C ₂ H ₆ S	10 ppm
SiH ₄	25ppm	CH ₃ SH	5 ppm
Si ₂ H ₆	25ppm	NF ₃	10ppm
NF ₃	100ppm	定制特殊气体	-

新宇宙COSMOS水体臭和味在线监测系统

产品概述

水体在线嗅和味在线监测系统由浮球采样单元、气体输送单元、零气发生单元、日本新宇宙高灵敏度气体传感器模组、数据分析处理单元、数据传输单元组成，该套气味在线监测系统可以实现对水体嗅和味指标的在线监测、预警功能，彻底实现了水质九项中难度最高的一个参数的在线监测，该技术已经在国内外行业中得到广泛的应用。

产品特点

- 可检测大多数的气味分子，对超过640种自然水体或饮用水中可能让人体产生嗅觉反应的分子响应。
- 同时对常见无味气体，如一氧化碳、甲烷、氢气等气体表现为低灵敏度。
- 环境温湿度变化对传感器输出影响小，无需额外增加复杂的辅助温湿度控制系统。
- 低浓度范围内表现为极高灵敏度，高浓度时灵敏度低，符合嗅觉感官习惯。

产品参数

产品名称	水质臭和味在线监测系统
型号	COSMOS-VOP-819
检测对象	饮用水或原水中臭和味
检测原理	热线型半导体
检测范围	有/无 异臭、异味 或 优秀/合格/异常
检测方式	泵吸式
进气流量	进气流量泵吸式：450~550 ml/min
测量方式	流通池式或浮球式
报警设置	水质臭和味超标报警； 气体低流量报警； 传感器异常报警；
安装方式	落地机柜式
电 源	AC220V50Hz / 可选配 UPS 或太阳能供电系统
数据传输	最多支持 8 路模拟量输入，一路 RS485 输入 数据支持本地存储，RS485 或 DTU 无线传输 数据支持云服务器存储，可通过移动端或 PC 端查询
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	10寸触摸屏
主机尺寸	标准

新宇宙COSMOS固定式超长寿命VOCs传感器

产品概述

新宇宙固定式VOCs传感器采用半导体原理，具有寿命长（16000小时以上）、无需频繁校准、维护量低等特点。完全区别于传统的PID原理，受限于PID光源低于2000小时寿命的弱点。新宇宙可提供三种形态的固定式传感器，适用于不同的应用环境。



COD-203 (VOC)



KD-12 (VOC)



PD-12 (VOC)

产品参数

产品名称	固定式超长寿命VOCs传感器		
型号	COD-203 (VOC)	PD-12 (VOC)	KD-12 (VOC)
检测原理	热线型半导体式	热线型半导体式	热线型半导体式
产品名称	固定式超长寿命VOCs传感器		
型号	COD-203 (VOC)	PD-12 (VOC)	KD-12 (VOC)
检测原理	热线型半导体式	热线型半导体式	热线型半导体式
检测方式	扩散式	泵吸引式 (0.5L/min 吸引流量)	扩散式
校准气体	乙醇或者甲苯		
使用寿命	连续使用16000小时 (2年) 以上		
检测范围	0-5 ppm/0-20 ppm/0-100 ppm/0-200 ppm		
适用温度范围	5°C-35°C 35%-85% RH	-10°C-50°C 10-90%RH	-10°C-50°C 10-90%RH
外部输出	DC 4-20 mA 故障报警	DC 4-20 mA 气体报警和故障接点	DC 4-20 mA 气体报警和故障接点
防爆结构	非防爆设计/防爆需定制	EX dII B + H2 T4GB	Ex d IIC T6
电源	DC24V±6V		
消耗电力	约 5W	约 7.5W	约 3W
外形尺寸	50*110*27 mm (W*H*D)	122*289*132 mm (W*H*D)	158*116*68 mm (W*H*D)
重量	约 0.2kg	约 5.2kg	约 1.3kg
使用环境	室外或室内 (较洁净环境)	工业复杂环境	工业环境或环境空气
安装方法	壁挂式		

新宇宙COSMOS固定式气体传感器

产品概述

新宇宙固定式传感器采用多种原理传感器包括，热线型半导体、定电位电解、催化燃烧、伽伐尼电池式和气体热传导式等多种原理。传感器可以检测多种气体，包括气味/恶臭、硫化氢、氨气、VOCs、氯化氢和氟化氢等多种。基于不同的应用场景特点，我们可以提供多种型号传感器，涵盖不同的防护等级以及防爆等级。



PS-7



KD-12 (S)



KD-5

产品参数

产品名称	固定式气体传感器		
型号	PS-7	KD-12	KD-5
检测原理	热线型半导体式、定电位电解式、伽伐尼电池式、催化燃烧（氧化）式等多种		
检测方式	泵吸式	扩散式	扩散式
可测气体	恶臭/气味、二氧化硫、氨气、硫化氢、氯化氢、氟化氢、VOCs等多种气体		
使用寿命	视不同传感器而定		
适用温度范围	0°C-40°C 35%-85% RH	-10°C-50°C 10-90%RH	-10°C-60°C 10-90%RH
外部输出	DC 4-20 mA 故障报警	DC 4-20 mA 气体报警和故障接点	DC 4-20 mA 气体报警和故障接点
防爆结构	非防爆设计/防爆需定制	Ex d IIC T6或更高	d3aG4/d2G4
电源	DC24V±6V		
消耗电力	约 7W	约 3W	约 5W
外形尺寸	62*124*143 mm (W*H*D)	158*116*68 mm (W*H*D)	141*192*94 mm (W*H*D)
重量	约 1.0kg	约 5.2kg	约 1.0kg
安装方法	壁挂式		

新宇宙COSMOS便携式气体传感器

产品概述



仅需要更换传感器，一台仪器就可以实现多达二十多种特殊气体的检测，例如氯化氢 (HCl)，磷化氢 (PH₃)，氟化氢 (HF)，三氟化氮 (NF₃) 等，具有检测灵敏度高，仪器性能稳定等多种优点。

产品特点

- 只需要更换传感器单元就可以检测各种对象气体
- 用盒式传感器单元无需进行气体检测器校正
- 可以大幅度削减成本和维护时间
- 可以检测多种特殊气体，灵敏度极高，数据稳定准确

产品参数

产品名称	便携式气体检测传感器 XPS-7II
检测对象气体	气体中的氯化氢、四氯化碳、硫化氢、氨气等。
检测原理	定电位电解式
检测方式	泵吸引式
检测范围	根据规格定
分辨率	满量程的百分之一或者两百分之一
指示精度	FS±10% 以内
报警模式	2 段报警方式
报警方式	发出断续声及报警灯闪烁
应答时间	60 秒以内 (60% 应答)
浓度显示方式	LCD 数字显示
使用温度范围	0 ~ 40°C
电源	5 号碱性干电池 4 节或专用 AC 适配器
连续使用时间	62*150*128 mm (W*H*D) (突出部份除外)
重量	约1.3 KG
标配附件	肩带、5 号碱性干电池 4 节、过滤片 2 枚
选购品	专用 AC 适配器 (AC100 ~ 240V/DC6V)、传感器专用通电台、数据记录收集套装

检测对象一览表

型号	检测气体名	化学式	满量程	报警设定值		单位
				一段	二段	
XDS-7NH	氨气	NH ₃	100	12	25	ppm
XDS-7SH	硅烷	SiH ₄	25	2.5	5	ppm
XDS-7DC	二氯氢硅	SiH ₂ Cl ₂	25	2.5	5	ppm
XDS-7AH	砷化氢	AsH ₃	250	25	50	ppb
XDS-7PH	磷化氢	PH ₃	1	0.15	0.3	ppm
XDS-7BH	乙硼烷	B ₂ H ₆	500	50	100	ppb
XDS-7SE	硒化氢	H ₂ Se	250	25	50	ppb
XDS-7GH	锗烷	GeH ₄	1	0.1	0.2	ppm
XDS-7CL	氯气	Cl ₂	5	0.25	0.5	ppm
XDS-7CF	三氟化氯	ClF ₃	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7HC	氯化氢	HCl	25	2.5	5	ppm

型号	检测气体名	化学式	满量程	报警设定值		单位
				一段	二段	
XDS-7HF	氟化氢	HF	10	1.5	3	ppm
XDS-7HB	氢溴酸	HBr	10	1.5	3	ppm
XDS-7NO	一氧化氮	NO	100	12	25	ppm
XDS-7HS	硫化氢	H ₂ S	50	5	10	ppm
XDS-7CO	一氧化碳	CO	250	12.5	25	ppm
XDS-7DS	乙硅烷	Si ₂ H ₆	25	2.5	5	ppm
XDS-7F2	氟气	F ₂	5	0.5	1	ppm
XDS-7OZ	臭氧	O ₃	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7SD	二氧化硫	SO ₂	10	1	2	ppm
XDS-7ND	二氧化氮	NO ₂	10	1	2	ppm
XDS-7NF	三氟化氮	NF ₃	100	5	10	ppm

新宇宙COSMOS便携式气味/恶臭传感器



XP-329M

产品概述

日本新宇宙推出的便携式气味检测仪，由于其优秀的品质，被广泛应用于恶臭污染源溯源调查、除臭装置效果评价、厂界恶臭巡检、河道和工厂排水水质恶臭评价、室内或车内气味评价、物理、化学反应状态追踪、产材料及产品气味评价等应用。



XP-329III R

产品特点

- 搭载新宇宙独有高灵敏度气味传感器
- 两种显示方式，臭气强弱程度 level 值以及臭气指数
- 可直读臭气指数（三点比较式臭袋法）（XP-329III R 日本发明专利号：4318410）
- 测定模式可切换，连续监测模式或批次监测模式
- 传感器维护状态可查看

产品参数

产品名称	XP-329III R
检测对象	各种香味、臭味的臭气强弱浓度
检测原理	高灵敏度氧化钨类热线型半导体传感器
进气方式	通过微型进气泵抽取；进气流量400±150ml/min
重复精度	5%RSD±1digit
监测模式	连续检测模式和批次检测模式
测量范围	Level模式：0-2000；臭味指数显示时：0-40
响应时间	90%响应20秒以内
外部输出	模拟输出 等级显示时：0000-2000，DC 0-20mV (相当于显示1为0.1 mV) 臭气指数显示时：00-40，DC 0-200mV (相当于显示1为5mV)
显示	LCD数字显示
外形尺寸	84*275*40 mm (W*H*D) 突出部分除外
重量	约640g (含电池)
电源	4节5号干电池或者 专属AC适配器

产品名称	XP-329M
检测对象	各种香味、臭味的臭气强弱浓度
检测原理	高灵敏度氧化钨类热线型半导体传感器
进气方式	通过微型进气泵抽取；进气流量400±150ml/min
重复精度	5%RSD±1digit
监测模式	连续检测模式
测量范围	-99-999 (范围外显示：低 LL 高 HH)
响应时间	90%响应20秒以内
外部输出	模拟输出 (选购件) 等级显示时：000-999，DC 0-0.99V (相当于显示1为0.1 mV)
显示	LCD数字显示
外形尺寸	40*140*60 mm (W*H*D) 突出部分除外
重量	约300g (含电池)
电源	4节5号干电池或者 专属AC适配器

新宇宙COSMOS可燃气LEL在线监测系统

产品概述

新宇宙COSMOS可燃气LEL在线监测系统采用催化燃烧可燃气体探测器进行检测，响应时间短，检测灵敏度高，测量精准，提供可靠浓度数据。新宇宙传感器均为针对某种气体的传感器，极好的避免了采用单一传感器，造成误报错报等情况的发生。

产品特点

- 拥有专业的预处理系统，对样气进行有效的净化，保证进入分析仪的气体中没有干扰测量的杂质，为测量精度提供保障。
- 设备具有远程诊断、远程操作等功能，运行维护更加便捷。
- 采用日本进口新宇宙COSMOS烧可燃气体探测器，测量精度高，响应时间短，检测灵敏度高，数据可靠。
- 工业级的抗干扰设计，应对严酷的现场环境干扰。
- 提醒和报警功能齐全：传感器到期提醒功能、超浓度报警功能、超温湿度报警功能、故障报警功能、仪表标定提醒功能。

产品参数

产品名称	COSMOS可燃物LEL在线监测系统
检测因子	可燃气体、有机气体、无机可燃气体、氧气
检测对象	各种废气、环境空气、密闭空间气体、室内气体
检测原理	催化燃烧/红外等
进气方式	泵吸式
重复精度	5%RSD.
进气流量	进气流量泵吸式：450 ~ 550 ml/min
安装方式	抱杆式\立杆式\壁挂式
电 源	AC220V50Hz/DC24V
免 维 护	长寿命易维护，无需频繁更换过滤耗材
报 警	采样故障报警：泵吸式特征气体检测单元，具有流量自动控制及堵塞报警功能(可选) 传感器故障报警：断线故障、传感器识别信息 LEL两段报警
数据传输	模拟量/RS485-Modbus等多种通讯协议
显 示	实时浓度、趋势曲线、历史数据、报警记录
屏 幕	可选配
主机尺寸	根据检测气体而定
底座尺寸	根据机柜尺寸而定

CFETNO_x/O₂在线监测系统



产品概述

CF-MN100型监测系统是上海尘飞自主研发的NO_x/O₂在线监测系统以微处理器为核心，采用双池厚膜氧化锆传感器为测量单元，是一套针对SCR脱硝装置实现烟气连续在线监测的系统，可同时监测烟气中的NO_x/O₂实时浓度，十分适用于燃气、燃油锅炉、精准喷氨等氮氧化物检测场合。

产品特点

- 采用单侧安装，系统采用全程高温加热，无露点；
- 具有不受二氧化硫、二氧化碳、水分干扰的特性；
- 结构简单、安装方便、维护量少、响应速度快等优点；
- 传感器同时检测NO_x/O₂的浓度，用户使用成本较低；
- 不需要氮氧化物转换炉，可以做到同时检测气体中的NO₂和NO；
- 传感器使用寿命长

产品参数

产品名称	CF-MN100NO _x /O ₂ 氮氧化物在线监测系统
检测对象	烟气中的氮氧化物 (NO _x)
检测原理	双池厚膜氧化锆传感器
进气方式	取样探头抽取烟气
测量范围	氮氧化物: 0-500mg/m ³ ; 氧气: 0-25%
响应时间	氮氧化物: ≤90S 需要充分预热; 氧气: ≤90S 需要充分预热
重复性	氮氧化物: ≤2.0%; 氧气: ≤2.0%
零点漂移	氮氧化物: ±3.0% F.S/7d; 氧气: ±3.0% F.S/7d
线性误差	氮氧化物: ±5.0% F.S; 氧气: ±5.0% F.S
量程漂移	氮氧化物: ±3.0% F.S/7d; 氧气: ±1.0% F.S/7d
检出限	NO _x : 1ppm
传感器寿命	8000~12000小时
烟气温度	0-600°C
烟气压力	-5000Pa至1000Pa
烟气湿度	≤20%RH
其他要求	不得含有大量的砷、铅、镍、汞等重金属元素

产品名称	CF-MN100NO _x /O ₂ 氮氧化物在线监测系统
电源要求	220VAC, 50HZ
系统功率	≤3KW
信号输出	4-20mA电流输出X2路
信号输出	RS485X1路
继电器输出	3路
防护等级	无防爆, IP55 (防爆型可选)
显示单元	7英寸触控显示屏
外壳形式	壁挂式/落地柜



取样探头

CFET尘飞小试/中试设备定制化服务



产品概述

尘飞科技可以依据客户的实际需求，进行定制化的产品生产。尘飞科技可以深刻理解客户需求，并具有“翻译”客户需求的强大能力。将客户需求转化为工业化的产品，并提供给客户。同时，尘飞科技的技术人员可以负责产品使用过程中全生命线的服务请求，包括产品再升级，再改型，功能优化，后续技术支持等多项服务内容。让客户在定制化产品中体会到标准产品的全部使用体验。并支持后续转产，批量化生产。同时，可以协助客户提供专利申请等多种增值服务。

产品特点

蜂窝催化剂评估装置

1. 支持多种不同组份气体同时输入
2. 支持调节气体流量
3. 支持催化剂温度调节
4. 支持不同尺寸/形状蜂窝催化剂装填
5. 简化控制系统设计，降低生产造价
6. 滚轮式移动，方便移动



VOCs贵金属催化剂评估装置

1. 支持两种不同组份气体同时输入
2. 支持调节气体流量
3. 支持催化剂温度调节
4. 支持不同尺寸/形状蜂窝催化剂装填
5. 简化控制系统设计，降低生产造价

蜂窝催化剂实际工况评估装置

1. 支持对接实际氮氧化物发生装置（锅炉/燃烧废气）
2. 支持气体流量监测/调节
3. 支持催化剂温度调节
4. 支持不同尺寸/形状蜂窝催化剂装填
5. PLC控制系统设计，设备可操作性高



CFET尘飞小型尿素热解装置



产品概述

CF-ZB100型小型氨气发生装置/尿素热解装置是我们公司的专利产品，主要为无法使用氨水或液氨作为还原剂的SCR脱硝场合，系统采用车用尿素溶液进行热解制氨，解决由于无法购买或者使用危化品氨水溶液或者使用氨水所带来的异味、更换氨水吨桶时所带来的操作不便等问题。

产品特点

- 结构简单，操作方便、常压下热解；
- 采用加热方式进行热解车用尿素溶液；
- 加热温度高，可达600°C，可将尿素充分热解；
- 对稀释风先进行预热，降低一部分能耗；
- 全自动控制，减少人员运行成本；
- 按需制取氨气，氨气产生速度快；
- 适应范围广，产生氨气的气量可以调节；
- 采用PLC可编程序控制器，控制精度高，运行稳定并完全实现自动化操作；
- 精巧美观的人机界面，能显示系统的各种参数，同时也可根据用户的需求，进行相关的参数调整

产品参数

产品名称	CF-ZB100小型氨气发生系统
电 源	380V 50Hz; (小气量可使用220V)
功 率	20 kW; (根据气量会有所调整)
热解温度	450°C
稀释风机	500W 220VAC
制氨原料	尿素颗粒;尿素溶液
计量单元	隔膜泵 脉冲控制
射流类型	双流体喷嘴
热解室尺寸	直径108mm X 1000mm 2套
洁净腔尺寸	不锈钢烧结滤芯 直径30mm X 100mm

产品名称	CF-ZB100小型氨气发生系统
人机界面	10英寸触控显示屏
防护等级	IP 65 (可定制防爆机型)
仪器尺寸	L X W X H: 1800 X 600 X 600 mm
安装方式	落地式安装
氨气出口	DN 10 mm
氨气格栅	DN 65 mm PN 6 法兰
设备重量	150 Kg
热解室尺寸	直径108mm X 1000mm 2套
通讯方式	Modbus 485



地址：上海市浦东新区金海路2588号
电话：15618191982
邮箱：sales@cfenvtech.com
网址：www.cfenvtech.com

尘飞环保科技（上海）有限公司