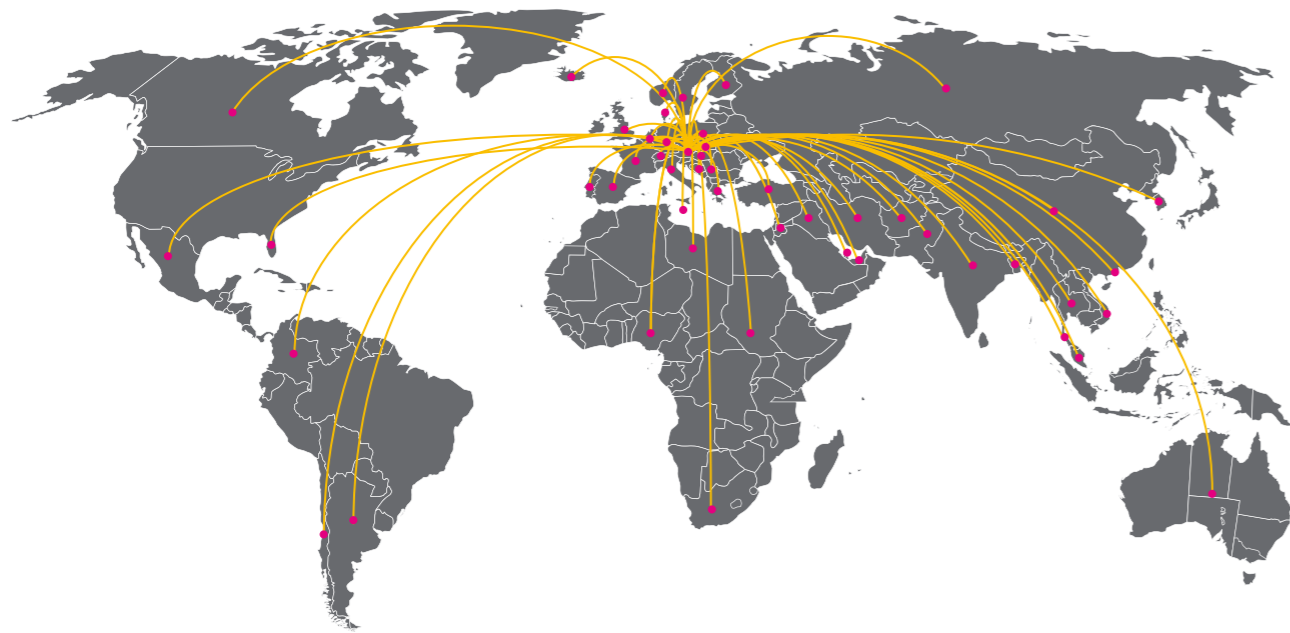


airpointer 用户遍布全球



## 康姆德润达公司简介

### 德国总部

康姆德润达有限责任公司 (Comde-Derenda GmbH) 是一家欧洲知名的环境监测设备和电力监控设备生产厂家。公司的前身诺伯特·德润达工程所, 于1972年由工程师诺伯特·德润达先生在柏林创立, 具有悠久的历史发展历史, 是一家兼研发、生产、咨询和销售为一体的企业, 涉及领域包括测量和控制技术、机械尺寸电子监测、空气采样与分析、指令与通信系统等。目前, 全系列的大气颗粒物采样及在线监测仪器处于行业领先地位。康姆德润达公司自主研发生产的颗粒物PM10及PM2.5的采样设备被欧洲标准 CEN 12341和 CEN 14907定义为欧盟颗粒物采样器的标准参考样机。公司通过德国DIN EN ISO 9001:2008质量管理体系认证, 并于2000年成为德国空气保洁委员会 (简称KRdL) 的成员, 产品远销世界多个国家和地区, 受到世界各地用户的广泛青睐。



### 无锡子公司

2013年4月, 康姆德润达公司正式在华成立全资子公司——康姆德润达 (无锡) 测量技术有限公司。康姆德润达公司作为空气颗粒物自动换膜采样器、滤膜自动称重系统专业制造商, 其自动采样设备在同行中具有多项技术优势, 其中包括德国工艺机械换膜技术、滤膜低温保存技术、德国工业级流量变频控制技术、高负载泵动态膜压跟踪技术等。值得一提的是该公司生产的滤膜自动称重系统, 因其能在精准控制的恒温恒湿环境条件下, 对数百张滤膜不需要人工干预通过机器人技术完成百万分之一天平的批量称重和数据统计工作, 已经被公认为世界上该领域的翘楚。康姆德润达公司在世界30多个国家拥有数百个用户, 在中国, 产品已经销往国家环境监测总站、国家环科院及北京市、上海市、广东省、辽宁省、山东省、安徽省、青海省站等近三十个省市级监测站, 并以其过硬的质量、周到的服务得到了广大客户的认可。



### 康姆德润达 (无锡) 测量技术有限公司

Comde-Derenda (Wuxi) Measuring Technologies Co., Ltd.

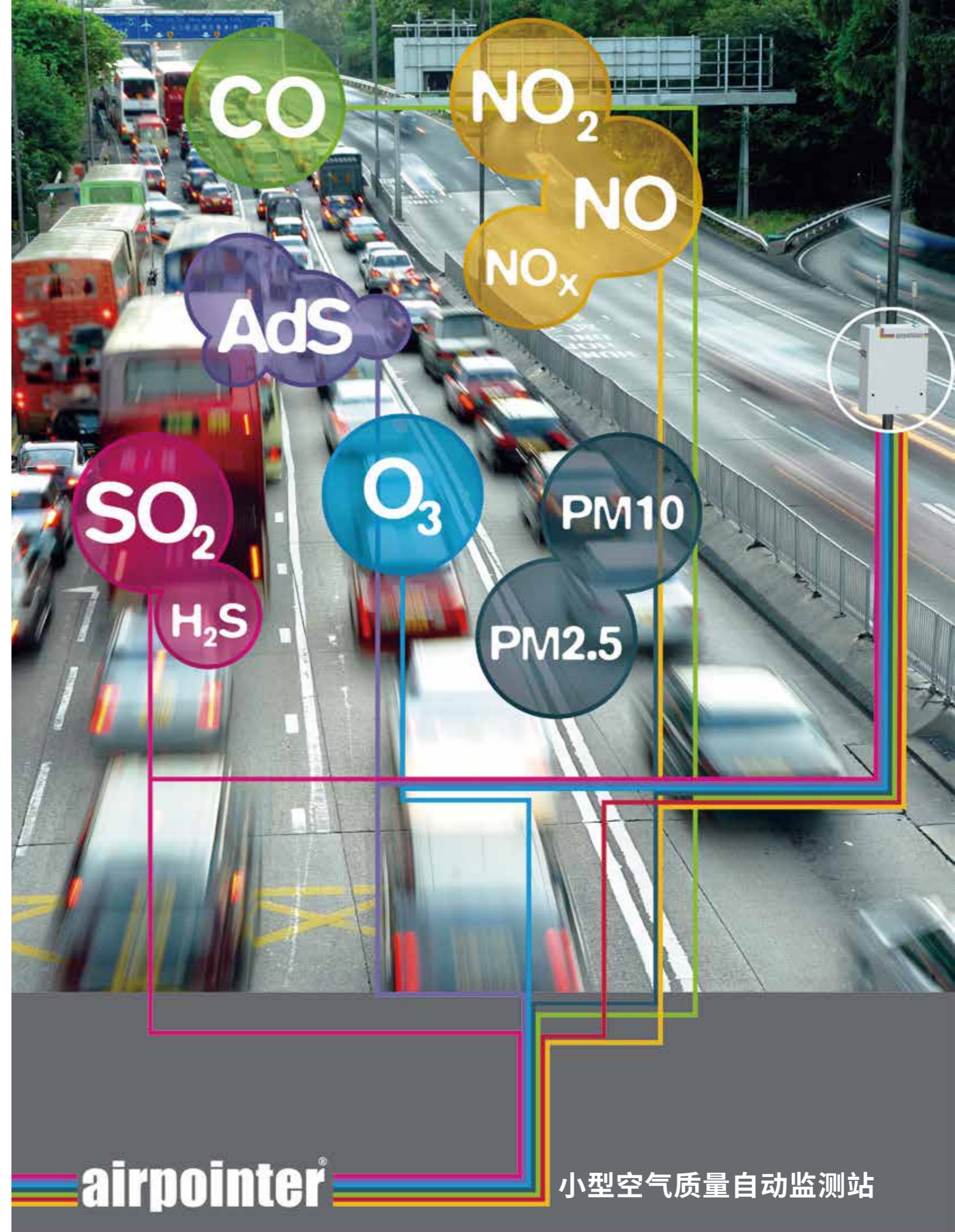
江苏省无锡市新吴区长江南路35-211 邮编: 214142

电话: 0510 85205009 传真: 0510 85205029

邮箱: info@derenda.cn 网址: www.derenda.cn



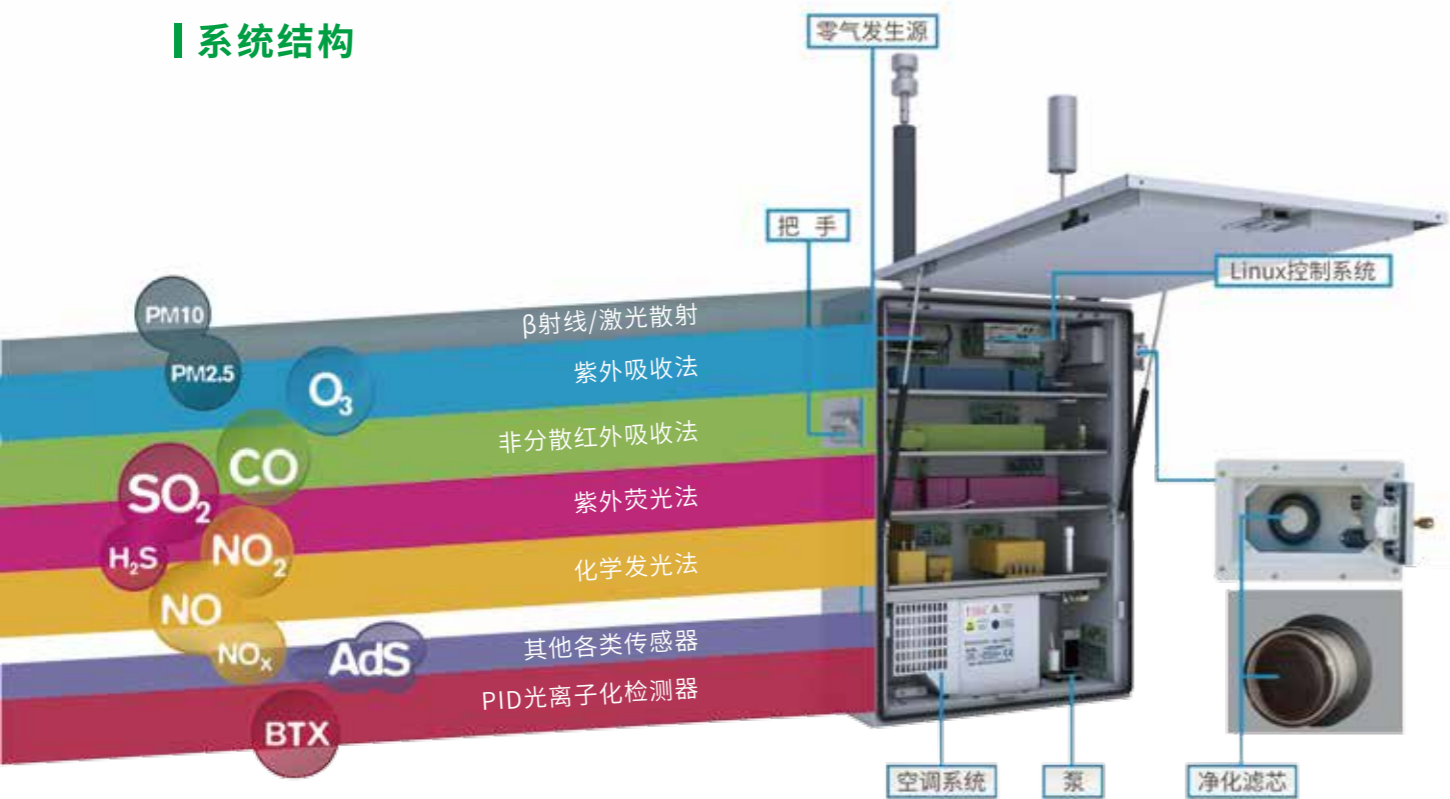
官方微信



小型空气质量自动监测站



## 系统结构



\*若图片与实物不符,则以实物为准

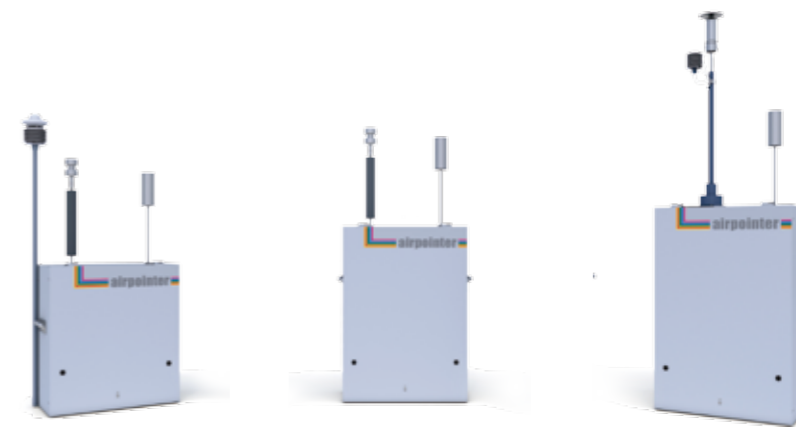
## 产品特性

- 一种基于国标的模块化多参数小型空气质量监测系统。
- 可对颗粒物(PM10、PM2.5)、单一或多种气体污染物(SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, CO, BTX等最多7种)进行检测。
- 可选配气象传感器,实现气象参数与颗粒物质量浓度的综合数据分析。
- 系统内置检测报警系统,用于对系统气体模块的零点和跨度等进行内部检测和偏差报警。
- 基于高度可靠的Linux系统内置数据库,可保存五年的数据。
- 用户可以通过路由器(GSM、GPRS、UMTS)或局域网(有线、无线)来登录网页版操作系统,实现远程控制及故障诊断。
- 安装无特殊要求,低耗能。

## 应用场景



## 系统参数



设备型号	Airpointer 2D	Airpointer 4D	Airpointer PM(HC)
模块配置	任选2个气体模块	任选4个气体模块	PM+任选2个气体模块
尺寸 (高/宽/深, 不带采样头)	890/920/400 mm	1120/920/400 mm	1480/920/650 mm
重量	65.8 kg	73.9 kg	110 kg
能耗	最大670 W	最大670 W	最大2000 W
流量 (不含粉尘)	<2000 ccm/min	<3000 ccm/min	<3000 ccm/min
工作温度	-20°C至+42°C (选配加热系统, 低温可达-40°C) (对于HC, 高温可达+50°C)		
结构特点	隔离良好的双铝层结构		
	标准监测模块可在移动机柜中 坚固耐用, 隐蔽式防盗设计		
标准配置	空调冷凝系统		
	维护门 零气发生器		
选择配置	各类型的安装支架		
	无线通信功能 (LTE/UMTS/3G调制解调器)		
	标准样气状态监测功能 (温度、相对湿度等)		
	集成外部设备和仪器 (例如RS-232、通过IP进行的Modbus通讯协议) 与外部数据系统通信 (例如TCP-IP、通过IP进行的Modbus通讯协议、RS-232) 支持现场搬运和各种固定安装条件 (路边、车间、室内、货车、拖车等)		

模块	检测原理	测量范围	精度	分辨率	响应时间	零点漂移 (24小时)	量程漂移 (24小时)	流量
NO <sub>x</sub>	化学发光法	0.4ppb-20ppm	±1%F.S	0.4ppb	<60s	<0.4ppb	±1%F.S	1000mL/min
O <sub>3</sub>	紫外吸收法	0.5ppb-200ppm	1ppb	0.5ppb	<30s	<1ppb	±1%F.S	1000mL/min
SO <sub>2</sub>	紫外荧光法	0.5ppb-10ppm	±1%F.S	0.5ppb	<90s	<1ppb	±1%F.S	500mL/min
CO	非分散红外吸收法	0.04ppm-10000ppm	±0.1ppm	0.04ppm	<60s	<0.1ppm	±1%F.S	500mL/min
BTX	光离子化检测器	0-100ppb	/	0.25 ppb	15min	/	<3%F.S	100-250mL/min
PM	β射线法 (METONE BAM 1020)	0-10mg/m <sup>3</sup>	<4.8 μg/m <sup>3</sup> (1h) <1.0μg/m <sup>3</sup> (24h)	0.1μg/m <sup>3</sup>	30min	/	/	16.67 L/min
	光学浊度法 (欧盟TUV认证等效法)	1-2500μg/m <sup>3</sup>	1μg/m <sup>3</sup>	1μg/m <sup>3</sup>	<60s	<1μg/m <sup>3</sup>	±1%F.S	2L/min

## 更多选配模块

**气象传感器** 风向、风速、温度、气压、相对湿度、降水量

**交通数据传感器** 交通计数、噪音传感器、导航系统(GPS)

**电化学气体传感器** 甲醛、乙烷、氯气、二氧化碳等,用于工业应用、环境卫生和室内空气质量监测 (IAQ)