



Sampling probe

采样探头



上海宜先环保仪器有限公司

Shanghai Yifirst Environmental Protection instrument Co., Ltd.

# 公司简介

## Company profile

上海宜先环保仪器有限公司位于上海市松江区车墩工业园，是专业从事环保在线分析仪器研发、环保在线分析系统成套及工业过程自动化仪表总成套服务的高新技术企业。设备主要用于电力、钢铁、水泥、石化、化工、燃煤、燃气锅炉、垃圾燃烧等大气污染物排放源的连续监测，是实施我国可持续发展战略、节能减排、控制污染排放量及脱硫、脱销等关键设备，也是各级环保部门强化环境监管的重要技术装备。

我公司目前主要与德国BARTEC公司、ABB德国公司、德国Knick公司等国际知名企业合作，专业提供成套防爆在线气相工业色谱仪分析系统、近红外光纤防爆微量水分分析系统、防爆氧分析系统、在线盐酸/硫酸浓度计、YIFIRST中红外高精度逃逸氨分析系统、非甲烷总烃(NMHC)在线分析系统、VOC在线分析系统、垃圾/固废焚烧高温FTIR烟气分析系统、在线NOX(总氮)分析系统、烟气分析CEMS分析系统、在线分析预处理系统成套等系列产品。我们对在线分析仪表提供选型、样品预处理系统设计、系统安装调试、售后运维等一体化的服务。

宜先公司全体员工致力于向各行业用户提供环保分析仪器在线监测整套解决方案、气体监测及其他实验设备。公司一直致力于氟化工业在线分析系统选型及应用研究，在氟化工业微量水分分析应用、氟化物含氧防爆分析系统、在线气体酸度监测装置，氟化物防止自聚监测技术领域，有着多套成熟项目的经验。作为专业的在线分析仪表领域技术型公司，我司与美国普利斯頓大学科研人才已于2016年展开中红外氨逃逸分析系统研究，对于国内市场意义重大。2018年宜先公司与中国特种设备研究院达成燃烧器检测移动式分析系统合作事宜，2019年与华东地区各大国有电厂展开氨逃逸环保监测战略合作。

宜先公司着力于由专业的环境监测类分析仪器设备提供商，向环境治理、智慧环保、咨询及检测服务做全产业链的延伸，实现“智慧科技，绿色生活”的愿景。宜先勇于践行，乐于创新，与行业共同进步，始终坚持“以技术和诚信赢得市场”经营理念，本着“积极进取，勇于开拓”的精神，通过人才、技术、产品及管理模式的不断创新，持续提高企业核心竞争力，为将公司打造成为环保监测分析仪器行业百年企业而努力，为在维护公众利益、保护地球环境这一崇高目标下，我们愿与各界人士和海内外客户携起手来，共创美好的世界。



## 产品介绍

上海宜先YXSP-1100气体采样探头适用于多种工况条件的气体采样，如VOC、非甲烷总烃分析应用，在含有粉尘、腐蚀性、高温等气体分析领域应用广泛。

该设备从烟道或烟囱中取得样气，经精密过滤器芯将粉尘杂质过滤后，输出纯净样气以供测量使用。



## 技术参数

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 材 质    | SS316L 不锈钢              |
| 密封材质   | 氟橡胶                     |
| 过滤器芯材质 | 陶瓷、不锈钢烧结、钛、PTFE 可选      |
| 采样温度   | 600℃                    |
| 过滤精度   | 0-50μm 可选               |
| 采样压力   | 64bar (max)             |
| 样气管线接口 | 1/4" NPT                |
| 环境温度   | -20℃~+180℃              |
| 安装法兰   | DN20、DN25、DN65, 特殊规格可定制 |
| 重 量    | 3kg                     |

## 产品特点

- 可靠的气体采样探头
- 采样体积小，响应时间快
- 适用于多种应用工况
- 多种组合和配置
- 安装、维护方便

## 应用领域

- 化工水泥厂
- 燃煤发电厂
- 钢铁冶炼厂
- 垃圾焚烧厂

## CEMS采样探头

### 产品介绍

宜先YXSP-1000系列CEMS采样探头具有电加热伴热功能，能自行加热并实施温控的采样探头。本产品适用于复杂工艺过程后气样的连续采集。典型的用于电厂烟道、水泥生产过程等含粉尘、水份较高的样气采集。整体装置由采样管、过滤腔体、加热保温装置、反吹装置、安装法兰套筒、防护罩、温控器部件等组成。独特的结构设计，滤芯更换方便。



### 产品特点

- 采样体积小，响应时间快
- 集成一体化的电加热控制
- 高可靠性设计，安装维护方便
- 多种组合和配件
- 0-250°C可调（更高温度可选）

## 技术参数

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 过滤器内腔材质    | SS316L 不锈钢            |
| 过滤器材质      | 316不锈钢、PTFE、陶瓷、钛可选    |
| 过滤精度       | 1~50μm (特殊规格可定制)      |
| 密封材质       | 氟橡胶                   |
| 采样管材质      | 316 不锈钢、PTFE 可选       |
| 采样温度 (max) | 600℃                  |
| 采样管长度      | 800mm (标准), 特殊规格可定制   |
| 采样压力       | ≤2bar                 |
| 采样输出接口     | 1/4" NPT              |
| 反吹管线接口     | 1/4" NPT              |
| 环境温度       | -20℃-80℃              |
| 温度调节       | 0-250℃                |
| 温度报警       | SPDT,1A               |
| 接线盒        | IP54, 2*PG13.5, 防爆型可选 |
| 电源         | 220VAC 50Hz 800W      |
| 重量         | 23kg                  |

## 选型说明

| 品 名               | 型 号           |
|-------------------|---------------|
| 采样探头（不带反吹，不加热）    | YXSP-1000     |
| 采样探头（带反吹，不加热）     | YXSP-1000-B   |
| 采样探头（加热，不带反吹，内控温） | YXSP-1000-H   |
| 采样探头（加热，不带反吹，外控温） | YXSP-1000-HA  |
| 采样探头(加热，反吹，内控温)   | YXSP-1000-HB  |
| 采样探头(加热，反吹，外控温)   | YXSP-1000-HBA |

## 应用领域

- 化工水泥厂
- 燃煤发电厂
- 钢铁冶炼厂
- 垃圾焚烧厂



## 上海宜先环保仪器有限公司

地址：上海市松江区车墩镇涇车路88号1栋4楼

电话：021-60190351 13564725216

网址：[www.yifirst.com](http://www.yifirst.com)