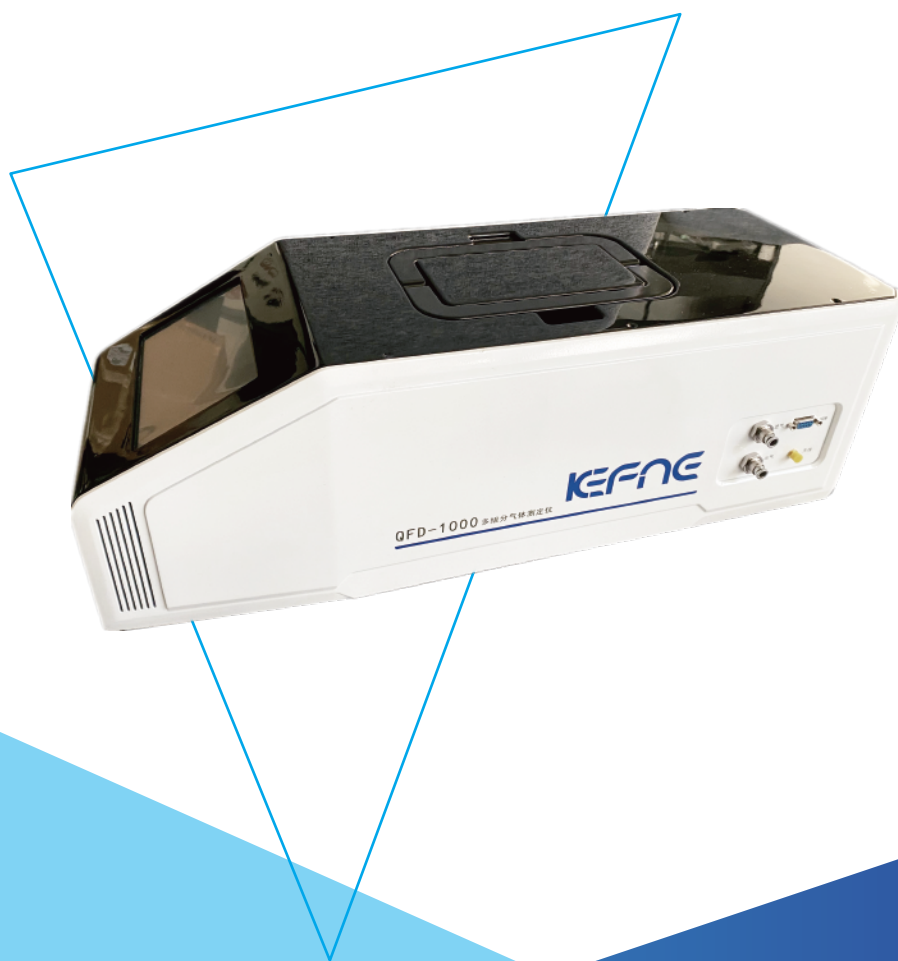


KEFNE
琪锋光电

QFD-1000型

便携式多组分气体测定仪（恶臭）



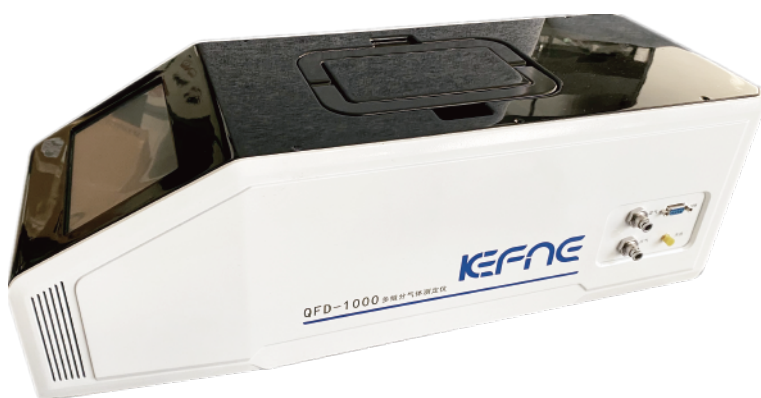
专注于环境空气及工业排放气体在线监测技术及设备
合肥琪锋光电科技有限公司

QFD-1000型便携式多组分气体测定仪（恶臭）

原理方法

基于差分吸收光谱技术,根据二氧化硫、一氧化氮,臭氧、氨气、三甲氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯等恶臭气体在紫外区域的特征吸收光谱,测量环境空气中恶臭气体浓度。相关标准方法如下:

- 1、DB37/T2641-2015《便携式紫外吸收法多气体测量系统技术要求及检测方法》
- 2、DB37/T 3786—2019《环境空气 硫化氢等气态污染物的测定 开放光程紫外吸收光谱法》
- 3、GB/T37186-2018《气体分析二氧化硫和氮氧化物的测定紫外差分吸收光谱分析法》
- 4、GB14554—93《恶臭污染物排放标准》



优势

非接触性测量,可避免误差源的影响,如检测对象的化学变化、采样器壁的吸附损失等。

测量周期短、响应快,实现恶臭气体同时高灵敏度测量。

设备采用光学方法进行多种气体组分测量,性能稳定,维护量小,运行费用低。

适用范围

环境突发事故应急监测

车载走航环境污染监测

无组织排放源恶臭的调查

企业无组织排放自查等

城市污水处理厂、垃圾填埋场恶臭气体排放检测

产品参数

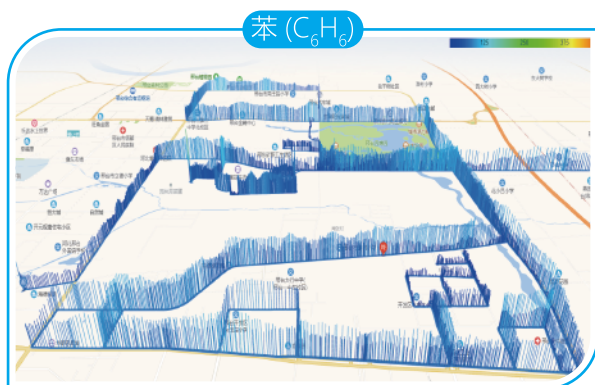
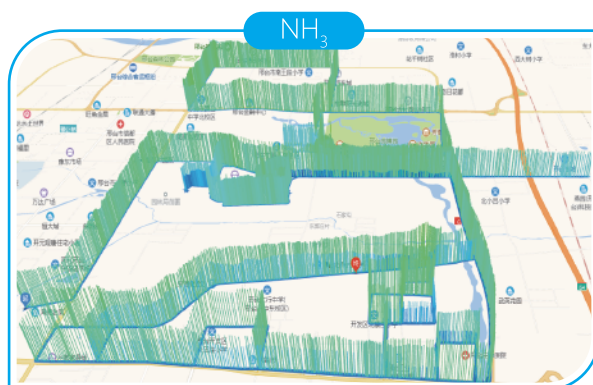
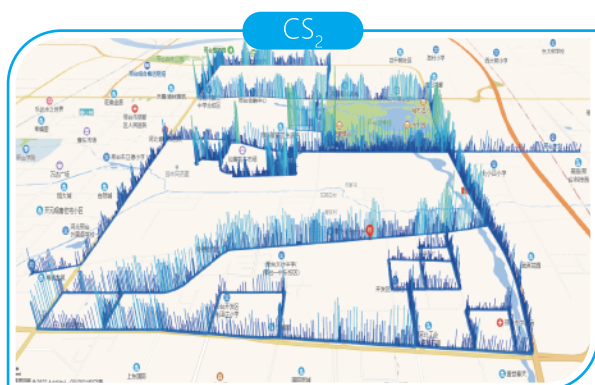
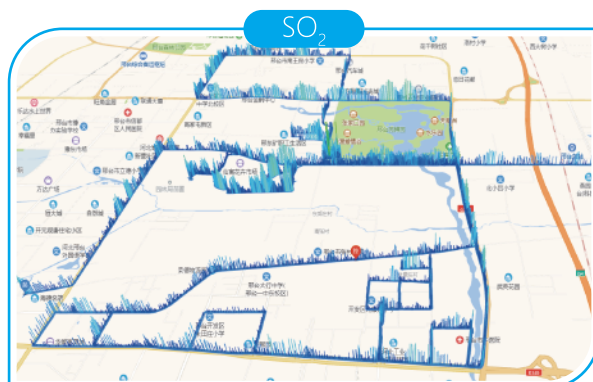
样气流量	抽取式、内置抽气泵, (2 ~ 5) L/min
人机窗口	7寸TFT液晶屏 + 四线电阻式触摸屏 (彩色)
通讯接口	RS232/RS485、USB
电源电压	AC220V或锂电池DC24V, 支持电源自动切换, 连续工作不低于4小时
重 量	≤13kg
长光程池	光路≥12m
化学传感器	按选型传感器

走航监测: 配套走航软件管控平台, 可以查看、查询现场和历史数据; GPS 或北斗定位, 可实时查看车辆走航轨迹及数据; 具有实时显示气体浓度动态曲线、气体浓度超标报警、仪器状态查询、数据记录 and 统计分析等功能;

序号	监测项目	量程(ppb)	分辨率(ppb)
1	三甲胺	5 ~ 10000	5
2	甲硫醇	20 ~ 5000	20
3	甲硫醚	10 ~ 5000	10
4	二甲二硫	20 ~ 5000	20
5	苯乙烯	5 ~ 2000	5
6	氨气	2 ~ 4000	2
7	二硫化碳	1 ~ 1000	1
8	硫化氢	2 ~ 10000	2
9	苯	5 ~ 5000	5
10	甲苯	5 ~ 4000	5
11	二甲苯	10 ~ 4000	10
12	二氧化硫	2 ~ 1000	2
13	二氧化氮	20 ~ 40000	20
14	一氧化氮	5 ~ 5000	5
15	臭氧	5 ~ 1000	5
16	臭气浓度(无量纲)	1 ~ 1000	

其他气体因子可按需求定制

应用案例



合肥琪锋光电科技有限公司是一家集研发、生产和销售在线监测仪器设备为一体的国家高新技术型企业。始终与中国科学院安光所和中国科学技术大学保持着良好的交流与合作关系，自主研发的多项产品技术已申请国家专利和软件著作权。公司产品广泛应用于环境空气监测、燃煤烟气等固定污染源监测。

合肥琪锋光电科技有限公司

☎ 0551-65318128/18753143168

🌐 www.qfgdtech.cn

📍 合肥市高新技术产业开发区创新产业园二期11栋

