

Ammonia Analyzer

氨气自动测定仪

氨气是导致环境大气中二次污染物生成的气态前体物。本仪器采用化学发光法，能够连续自动测定大气环境中的氨气浓度。

KIMOTO



AA-727

采用新型转化管
实现连续自动测定环境大气中的氨气浓度

采用干式法测定
仪器的维护更加简便

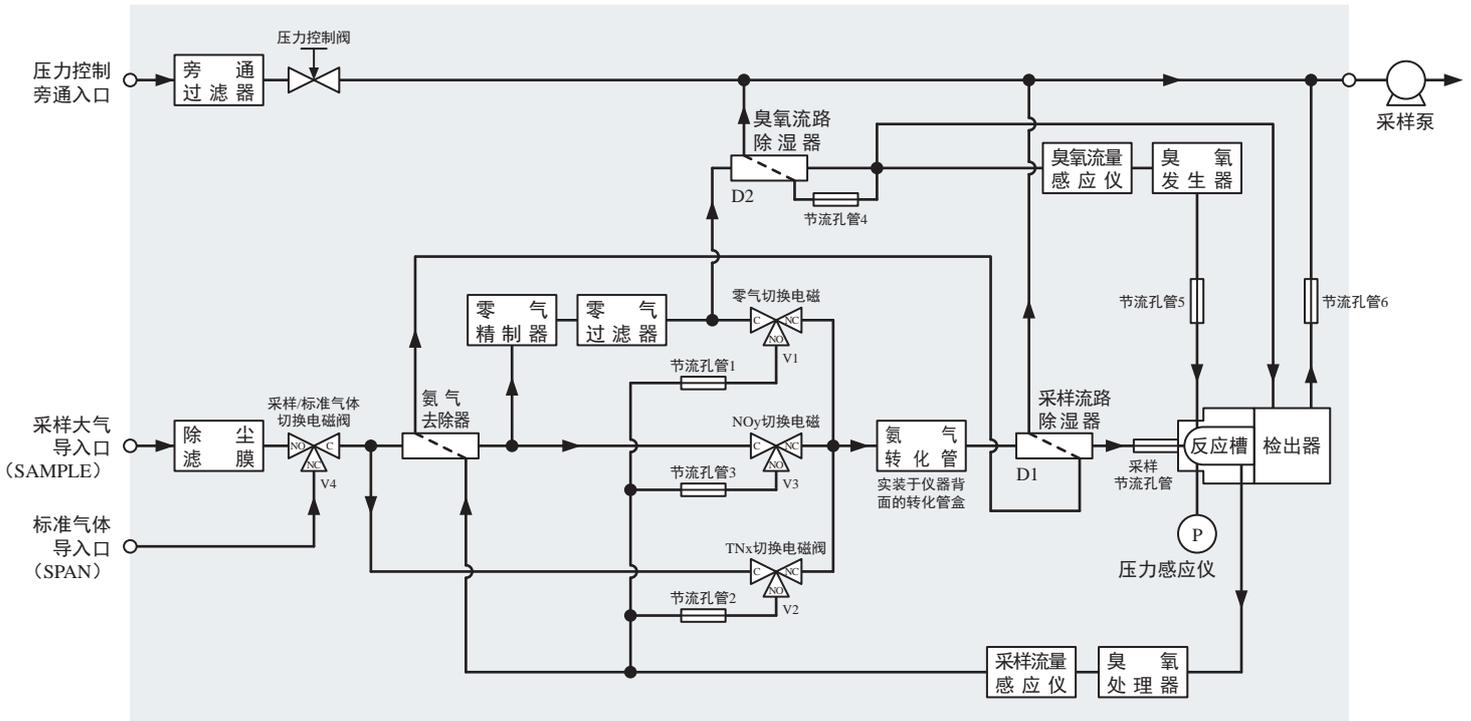
零值几乎无漂移
无偏移自动测定仪

内置大容量存储器
可保存1年的测定数据与操作信息

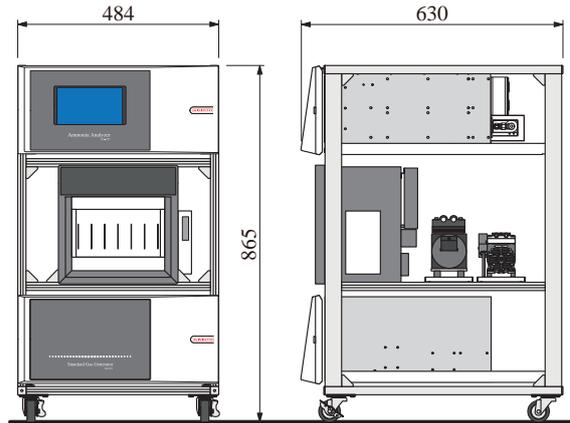
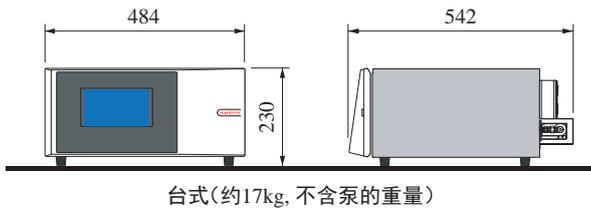
可使用通用USB存储器
取出测定数据

| ■ 规格 | | | |
|----------------|---|-----------|---|
| 测定对象 | 环境大气中的氨气(NH ₃) | 暖机时间 | 3小时以内 |
| 测定原理 | 化学发光法 | 周围适用温度 | 0~40°C |
| 测定范围 | 0~0.5ppm | 采样流量 | 约1L/分钟 |
| 模拟输出量程 | 0~0.05/0.1/0.2/0.5ppm 4种量程自动切换 ※可设定为从任意量程开始 ※可设定为固定量程 | 除尘滤膜 | φ47mm特氟龙滤膜 |
| 重复性(再现性) | SPAN气体浓度的±1% | LCD显示 | 测定值、输出范围、运行控制信息、状态信息、警报信息 |
| 零值漂移 | ±2ppb/周 | 内部存储器保存 | 测定值(1分钟值、1小时值)、运行控制信息、状态信息、警报信息 |
| SPAN漂移 | SPAN气体浓度的±2%/日,±4%/周 | 数字式输入输出 | Ethernet, USB2.0 |
| 直线性(指示误差) | 中间点SPAN气体浓度的±5% | 打点记录仪输出信息 | 连续值、1小时累积平均值、日报、运行信息 |
| 电源电压变化时指示值的稳定性 | SPAN气体浓度的±1%/100±10V | 数字信号输入输出 | 与环境大气自动测定仪的遥测仪具有共同规格的输入输出 |
| 周围温度变化时指示值的稳定性 | 零值: ±2ppb以下/ 5°C变化 SPAN值: Span气体浓度的±2%以内/ 5°C变化 | 模拟信号输入输出 | DC0~1V: 连续值、1小时积算平均值 触点信号: 输出范围、外部重置、调整中、断电、母局停止、运行不良等 |
| 转化管效率 | 大于90% | 电源·消耗电力 | AC100V 50/60Hz 约300VA |
| 响应时间 | 5分钟以内(达到最终指示值的90%为止的时间) | 耐电压 | AC1000V 50/60Hz 1分钟高压测试正常 |
| 检测界限 | 2ppb以下 | 绝缘电阻 | 大于5MΩ |
| 干扰影响 | 4%以下(NO气体中, 水分 25°C 80%RH) | | |
| ■ 配套装置 | | | |
| 立式箱体 | A0865: 高 865mm 带滚轮的箱体 A1120: 高 1120mm 带滚轮的箱体 | 模拟信号输入输出板 | TU07: 螺丝固定式接线盒(安装于立式箱体背面) |
| 记录仪 | 打点记录仪 记录纸有效宽度180mm | 标准气体调制装置 | DS-071N: 流量比混合稀释装置 AA-727自动控制其运转 内置高纯度零气精制器装置 |

■ 流程图



■ 分析部主机及箱体尺寸 (mm)



■ 产品代码

AA-727- □ □ □ □

| | |
|----|------------------|
| T1 | 台式 |
| A3 | 立式箱体 A0865 |
| A4 | 立式箱体 A1120 |
| R | 打点记录仪 |
| 0 | 不适用 |
| T | 模拟信号输入输出板 TU07 |
| 0 | 不适用 |
| D | 标准气体调制装置 DS-071N |
| 0 | 不适用 |



使用安全注意事项

※使用前, 请仔细阅读使用说明书。
 ※请不要将本仪器放置在水汽、湿气、灰尘、油烟多的地方, 以免发生火灾、故障、触电等事故。

探索人类、社会、自然关系的



紀本電子工業株式会社

<http://www.kimoto-electric.co.jp/>

■ 本社・工場

〒543-0024 大阪市天王寺区舟橋町3-1
 TEL 06-6768-3401 FAX 06-6764-7040

■ 東京営業所

〒140-0013 東京都品川区南大井3-24-13
 TEL 03-3761-8191 FAX 03-3761-8194

✉ E-Mail

sales@kimoto-electric.co.jp