



## 规格

|        |   |
|--------|---|
| 测定范围   | 50~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| 试料采样量  | 9L (300mL/min×30min)  |
| 和测定范围  | (刻度线: 100~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>18L (300mL/min×60min)*<br>(读出数值×0.5: 50~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    |
| 测定时间   | 30分钟, 60分钟  |
| 采样方法   | 使用空气采样器连续吸引   |
| 检测限度   | 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 颜色变化   | 白色 → 茶色   |
| 反应原理   | 五氧化碘被还原, 碘游离<br>$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$ |
| 有效期    | 1年 (冰箱里保存 0~10℃)  |
| 使用温度范围 | 5~35℃ (没有湿度的影响)   |
| 湿度影响   | 16mg/L 以下<br>(25℃, 70%RH 以下   35℃, 40%RH 以下)  |
| 校对方法   | 气体扩散管法  |

使用这个检测管可以测定下列的气体。

| 测定对象气体 | 测定范围                             | 试料采样量    |
|--------|----------------------------------|----------|
| 1) 二甲苯 | 70~1400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 9L, 18L* |
| 2) 乙基苯 | 85~1700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 9L       |

## 干扰气体

| 气体名称  | 单独时  | 共存时    |
|-------|------|--------|
| 甲醛    | 没有影响 | 没有影响   |
| p-二氯苯 | 没有影响 | 没有影响   |
| 苯乙烯   | 类似变色 | 读出数据更高 |

备考: 使用气体采样器 ASP-1200, TWP-1。

\*吸引 18L 的时候, 先吸引 9L, 让后交换预处理管。(应为干燥除湿剂可能突破)。让后再吸引 9L。使用换算系数修正读出数据。