

特殊材料气体等的泄露检测/工厂内的环境监测用

气体检测仪

型号 TP-70D
TP-70DG
(热分解器搭载型)



检测对象气体一览表

TP-70D

| 检测对象气体 | 化学式 | 检测范围 |
|--------|--------------------------------|------------|
| 三氢化砷 | AsH ₃ | 0~0.2ppm |
| 乙硅烷 | Si ₂ H ₆ | 0~15ppm |
| 乙硼烷 | B ₂ H ₆ | 0~0.3ppm |
| 硒化氢 | H ₂ Se | 0~0.2ppm |
| 磷化氢 | PH ₃ | 0~1ppm |
| 四氢化锗 | GeH ₄ | 0~0.8ppm |
| 硅烷 | SiH ₄ | 0~15ppm |
| 氨 | NH ₃ | 0~75ppm |
| 氟化氢 | HF | 0~3ppm |
| 一氧化碳 | CO | 0~75ppm |
| 硫化氢 | H ₂ S | 0~1ppm |
| 氯化氢 | HCl | 0~6ppm |
| 氯 | Cl ₂ | 0~1.5ppm |
| 氢 | H ₂ | 0~2000ppm |
| 异丙胺 | IPA | 0~2000ppm |
| 甲醇 | CH ₃ OH | 0~1000ppm |
| 甲烷 | CH ₄ | 0~2.00vol% |
| 氧 | O ₂ | 0~25vol% |

※其他的气体请向我们咨询。

TP-70DG

| 检测对象气体 | 化学式 | 检测范围 |
|--------|-----------------|---------|
| 三氟化氮 | NF ₃ | 0~30ppm |

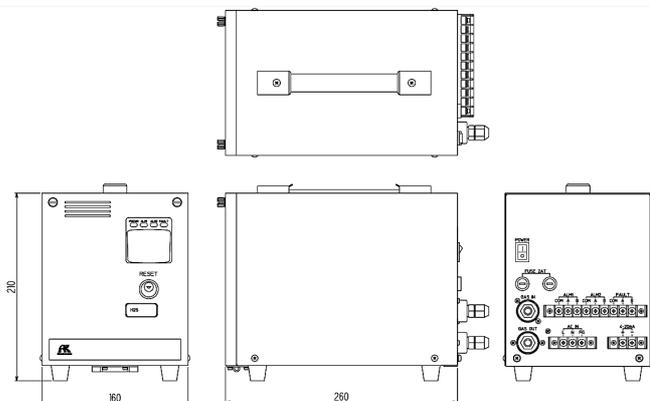
特点

- 通过搭载新智能传感器，从特殊材料气体，到毒性气体、可燃性气体、氧气，可对应需求选择检测对象气体。
- 采用清晰易看的大型字符LCD，气体浓度、泵驱动状态的确认一目了然。
- 通过搭载流量自动调节功能，减少了日常点检的工时。
- 体型小可搬动，通过连接商用电源（AC100V~240V±10%），可随处检测。
- 通过更换传感器，可变更气体种类。

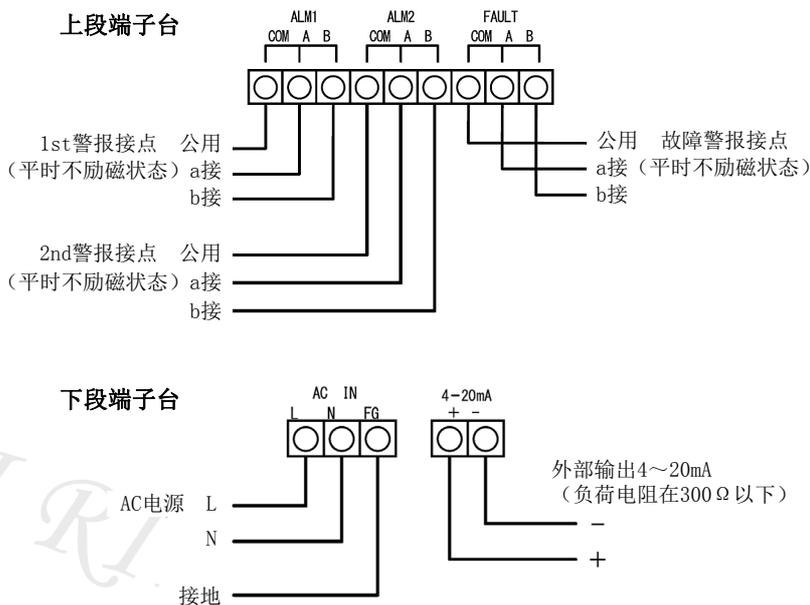
规格

| | | |
|--------|--|---|
| 型号 | TP-70D | TP-70DG |
| 检测原理 | 依据搭载的传感器组件 | 热分解+定电位电解式 |
| 检测对象气体 | | NF ₃ |
| 检测范围 | 依据检测对象气体 | 0~30ppm |
| 检测方式 | 泵吸引式 | |
| 吸引流量 | 0.5L/min±10% | |
| 外部输出 | DC4~20mA (非绝缘·负荷电阻300Ω以下) | |
| 气体警报 | 2段警报 (自我保持或自动复位) | |
| 外部输出接点 | 气体警报: 无电压接点1st·2nd各1c·平时不励磁 (警报时励磁) 或平时励磁 (警报时不励磁) 故障警报: 无电压接点1c·平时不励磁 (警报时励磁) 或平时励磁 (警报时不励磁) | |
| 自我诊断功能 | 流量异常、系统异常、传感器异常 | 流量异常、系统异常、传感器异常、热分解器异常 |
| 使用温度范围 | 0~40℃ (不可剧烈变化) | |
| 使用湿度范围 | 30~70%RH以下 (不可结露) (由于搭载的传感器组件的不同, 有时不一样) | 30~70%RH以下 (不可结露) |
| 各种显示 | 气体名显示/流量显示/模式显示 | 气体名显示/流量显示/模式显示/热分解器连接显示 |
| 警报显示 | 气体警报时: 指示灯闪烁或亮灯 (红)/蜂鸣器断续或连续 故障警报时: 指示灯亮灯 (黄)/内容显示/蜂鸣器连续 | |
| 电源【耗电】 | AC100V~240V±10%·50/60Hz 【约12VA (最大20VA) (由于搭载传感器的不同, 有时会不一样)】 | AC100V~240V±10%·50/60Hz 【约40VA (最大45VA)】 |
| 外形尺寸 | 约160 (W) × 210 (H) × 260 (D) mm (突起部除外) | |
| 重量 | 约4.3kg | 约5.4kg |
| 附属品 | · 保护用橡胶盖 · 灰尘过滤器 · 干扰气体清除过滤器 (依据传感器组件) | |

外观图



端子台图



理研計器株式会社

总公司 邮编174-8744 东京都板桥区小豆泽2-7-6
官方网站 <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

(中国国内分公司)

理研計器商貿(上海)有限公司
邮编 200086 上海市虹口区四川北路1666号高宝新时代广场25座2506室
(021) 6575-6700

理研計器商貿(上海)有限公司 大连事务所
邮编 116001 辽宁省大连市中山区民主广场8号大连船舶丽湾大酒店1106室
0411-8212-3832

★经销商