

SP-1102

可燃气体检测器

产品型号: SP-1102



SP-1102 是一款隔爆型、固定安装方式的可燃气体检测器，具有性能稳定、功耗低、电源范围宽、灵敏可靠、使用寿命长、无源开关量输出等特点。该仪器可以长期连续工作。因而被广泛应用于石油化工、化学工业、油田、油库、液化汽站、污水站、环保、消防等领域及其它存在可燃性气体泄漏的场所。在一些需要长期连续检测的危险场所，该探测器更能发挥其卓越的测爆、防爆作用。

主要特点

- 仪器采用先进的催化燃烧传感器，具有很强的抗中毒、抗干扰能力
- 经过十多年的不断改进、应用，仪器至今仍倍受用户青睐
- 多种信号输出，既可方便接入 PLC/DCS 等工控系统，也可以作为单机控制使用
- 仪器具有超量程、反极性保护，能避免人为操作不当引起的危险
- 采用不锈钢传感器组件，可应用于极其复杂、恶劣的工况环境
- 具有多种电气接口，可供用户选择

应用领域

- 石油、石化
- 冶金、化工
- 消防、燃气
- 环保
- 电力、通讯
- 造纸、印染
- 污水处理
- 食品酿造
- 科研、教育
- 国防

订购信息

产品型号	检测气体	标准量程	分辨率	订货号
SP-1102	CH ₄	0 ~ 100%LEL	1%LEL	2011-0001-024

* 更多气体请电话垂询本地区 RAE-KLH 销售。

SP-1102

可燃气体检测器



www.raesystems.com

技术参数

检测原理	催化燃烧式
采样方式	扩散式
工作电源	10~30VDC
最大功率	150mA@24VDC
输出信号	4~20mA, 可微调
负载阻抗	600Ω
其他输出	报警继电器 30VDC 2A (无源)
检测精度	±2%F.S.
响应时间 (T90)	<15s
电气接口	3/4" NPT M (可选 3/4" NPT F、1/2" NPT F/M、G3/4 F/M)
安装方式	2" 立管 / 壁挂安装
防护等级	IP65
环境温度	-40°C ~+70°C
环境湿度	10~93% RH(无凝露)
环境压力	86kPa ~106kPa
外形尺寸	157mm × 139mm × 90mm (HWD)
壳体材料	铝合金
重量	1.34kg
防爆认证	Ex d II CT6
消防认证	073124850014R0M

标准配置

- 检测仪主机
- 操作说明书
- 标气罩
- 安装附件

可选配件

- 标准气
- 减压阀等

安装附件

- 穿线接头
- 压紧螺母
- U型安装夹
- 标气罩
- 防雨罩

World Headquarters

3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
1-877-723-2878

Worldwide Sales Office

RAE China: +86-10-5885-8788
RAE Asia: +852-2669-0828
Europe/Russia: +45-8652-5155

华瑞科力恒（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路7号

华瑞科力恒大厦

邮编：100094

电话：010-58858788

传真：010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线：400-815-3366

800-810-1336