

技术参数

参数	RAEAlert C3H3N探测器	
检测气体	丙烯腈 (C3H3N)	
量程*	0~10ppm	0~100ppm
检测精度	0.1ppm	0.1ppm
采样方式	扩散型	
工作电源	9~30VDC	
功率	<2W	
输出信号	可微调标准4~20mA, RS-485 Modbus 开关量输出 (可选) HART 7.0 (可选) 注意: RS485和HART只能二选一	
负载电阻	600Ω	
触点容量	高报、低报和故障继电器 (缺省: 常开), 30VDC, 5A	
检测精度	±2%F.S. (标定点)	
重复性	2%	
响应时间(T90)	<120s	
防护等级	IP66	
环境温度	-40°C~+70°C (极限值) -20°C~+50°C (典型值)	
环境湿度	10~95% RH (无凝露)	
环境压力	86kPa~106kPa	
显示方式	128×96 LCD点阵液晶 1个LED状态指示灯, 4个LED功能指示灯	
外形尺寸	182mm×195mm×107mm (WLH)	
外壳颜色	灰/金属原色	
壳体材料	铝合金或不锈钢	
重量	1.5kg/3.5kg	
防爆等级	Ex d ia IIC T4 Gb; Ex tD A21 IP66 T130°C	

* 该量程为标准量程, 如需要其他量程, 请咨询Honeywell Analytics。



客户业务中心

服务热线: 400-815-3366
800-810-1336
www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com



华瑞科力恒(北京)科技有限公司
北京市朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园区甲1楼
电话: 010-56696000
传真: 010-57560599

霍尼韦尔探测器
上海浦东新区张江高科技园区
环科路555号1号楼
电话: 021-80386800
传真: 021-60246070

澳威联合股份有限公司
臺灣新竹
水利路81號, 5F-10
電話: +886-3-5169284
傳真: +886-3-5169339

技术服务
大中华地区: gaschina@honeywell.com
台湾 地区: analytics.tw@honeywell.com
欧洲、中东和非洲: ha.emea.service@honeywell.com
美国: ha.us.service@honeywell.com www.honeywell.com

请注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或缺漏, 我们将无需对此负责。资料 and 法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准用指导的副本。该出版物不构成合同基础。

RAEAlert C3H3N_11_2018_V1_CN
© 2018 Honeywell Analytics

Honeywell

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



霍尼韦尔RAEAlert C3H3N探测器

让丙烯腈无可遁形

你真的知道丙烯腈可能带来的种种危害吗？



高浓度丙烯腈
短时间接触
引发意识障碍甚至猝死



丙烯腈蒸气空气混合物
遇明火、高热易引起燃烧
并放出有毒气体
造成重大人员伤亡和财产损失



丙烯腈燃烧产生的氰化氢
属Ⅰ级极度危害毒物
立即致死浓度49.8ppm*

*Notes: 在20°C、一个标准大气压的标准状态下计算

风险行业

石化、化工企业、原材料运输行业的从业者都有可能遇到危急情况，及早地发现危险是较佳的保护措施。



石化



化工企业



原材料运输



罐区

RAEAlert C3H3N

精确测出特殊气体浓度比
常规传感器反响时间短了 **60秒**

黄金**60秒**
生命有保障



60秒迅速撤离
逃离生命危险



60秒紧急救援
减少财产损失



60秒提前处理
消除安全隐患

稳定可靠 安全生产

01
全球气体传感
领军企业

02
霍家气体探测
专利技术

03
±2%的
精准测量值

04
测量值呈
线性变化

05
通过20项
专业测试

06
品质过硬
安全保障

产品特点

01
超强辨识
高效运营

C3H3N Killer
对丙烯腈情有独钟
抵抗一氧化碳及
挥发性有机物的干扰。
杜绝误报带来的损失
安全保护值得信赖!

02
自适应强
安枕无忧

无论山区还是平原
数据不受温差影响
稳定可靠的检测结果
是各种高危环境下，
安心工作的重要基石

03
持证上岗
降低成本

专家权威认证的丙烯腈检测
仪轻松通过国家审核，符合国
家对于特气检测仪的法律和
法规。明智选择，一劳永逸。



RAEAlert C3H3N探测器