

科尔康F-GAS检测仪

固定式气体检测仪



- IR传感器，寿命长
- 可靠性高
- 低维护



科尔康的F-GAS检测仪

制冷剂气体和SF₆检测器

为了保护人类的生命和财产安全，您需要选择安全可靠的气体检测仪表，请选择科尔康。在过去的40年科尔康一直致力于开发和生产高品质的产品，以可靠性和技术创新名于业界。。

科尔康固定式检测仪适用于各种恶劣环境：包括石油和天然气勘探，水处理，钢铁和化工领域。科尔康F-GAS探测器能够针对如机房或者开关系统产生的制冷气体和六氟化硫泄漏进行有效检测。



理想的固定式气体检测仪

科尔康F-GAS检测仪是一种高品质的红外（IR）气体检测仪器，是可靠的检测氟利昂气体的顶点检测仪，可用于检测各种不同的制冷剂气体以及六氟化硫（SF₆），可连接到任何可接收模拟量信号的控制系统。

科尔康F-GAS探测器选用高性能的红外传感器，检测常见的F-GAS气体，标准24V直流电压，并提供4-20mA的输出信号（该输出信号也可设置为0-20Ma, 0-2V 0-5V 或 0-100VDC）。

配有坚固的IP54外壳，F-GAS气体检测仪适用于多数非危险区域，如机房或开关柜室。

F-GAS气体检测仪不仅保护人体免受有毒气体危害，同时有助于降低“温室气体”进入大气环境。



精度和可靠性

先进的红外传感器技术	具有快速稳定可靠，寿命长，低维护的特性。不同于传统半导体式传感器，F-GAS检测仪不会受其他干扰气体或者温湿度影响
------------	---

易操作和兼容性

LED显示	三色LED只是工作状态，与功能键结合，可轻松实现调零以及校准等功能
输出信号选择	模拟量输出可设置为4-20mA, 0-2V, 0-5V或者10VDC，可兼容不同要求的控制系统

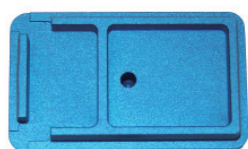
低维护寿命长

无损耗件	提供多年服务，无需更换传感器以及其他部件
易于测试	只需要例行年度气体检定，读数超出范围时再进行校准
IP54密封等级	室内环境下很好的防水防尘性能

安全环保

F-GAS检测仪适用标准	欧洲F-GAS标准
泄漏检测	气体泄漏快速预警，提供系统的高效性，避免造成更大损失
环境保护	有效减少温室气体进入大气环境

氟类气体探测器配件



校准适配器
将标准气通入到传感器



标准气和流量计
可提供氟利昂和六氟化硫
用于传感器的检测和校准

F-GAS检测仪技术参数:

尺寸	151x80x60mm (5.9 x 3.1 x 2.4 ins) (含线缆密封套)
重量	0.25kg (8.8oz)
IP防护等级	IP54
检测原理	非离散红外 (NDIR)
量程范围	0-1000ppm
精确度	1ppm
电源	12-28Vdc
模拟量输出	4-20mA 直流 (可设置成 0-20mA, 0-2V, 0-5V 或者 0-10V)
操作温度	-20 to +40 C
湿度	0-95% RH非凝结
重复性	+/- 1% FSD
线性	+/- 2% FSD
启动时间	<120秒
反应时间	约30 秒
压力	800-1200mBar
认证	EMC: EN50270

此款检测仪专用于非危险区。

冷却气体可选:

纯流体:

种类	分子式	名称	测量范围
HCFC 22 (R22)	CHClF ₂	二氟一氯甲烷	1000ppm
HCFC 123 (R123)	CHCl ₂ CF ₃	2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷	1000ppm
HFC 125 (R125)	C ₂ HF ₅	五氟乙烷	1000ppm
HFC 134a (R134a)	CH ₂ FCF ₅	1,1,1,2-四氟乙烷	1000ppm

在制冷/空调市场上使用的混合流体:

混合种类	组分	测量范围
R404a	R143a/125/134a	1000ppm
R407a	R32/125/134a	1000ppm
R407c	R32/125/134a	1000ppm
R410a	R32/125	1000ppm
R507	R143a/125	1000ppm

专用于机动车制冷剂气体

种类	分子式	名称	测量范围
R1234yf	CH ₂ =CFCF	2,3-二溴-1,1,3,3-四氟丙烯	1000ppm

绝缘气体:

气体	名称	测量范围
SF6	六氟化硫	1000ppm

科尔康保留更改产品设计或规格, 恕不另行通知。

请关注www.crowcon.com更新。

www.crowcon.com

UK:

Tel: +44 (0) 1235 557700

Fax: +44 (0) 1235 557718

Email: sales@crowcon.com

US:

Tel: +1 859 957 1039

Toll Free: 800-527-6926

Fax: +1 513 957-1044

Email: salesusa@crowcon.us

NL:

Tel: +31 10 421 1232

Fax: +31 10 421 0542

Email: eu@crowcon.com

SG:

Tel: +65 6745 2936

Fax: +65 6745 0467

Email: sales@crowcon.com.sg

CN:

Tel: +86 (0) 10 6787 0335

Fax: +86 (0) 10 6787 4879

Email: saleschina@crowcon.com

IN:

Tel: +91 22 6708 0400

Fax: +91 22 6708 0405

Email: salesindia@crowcon.com

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives