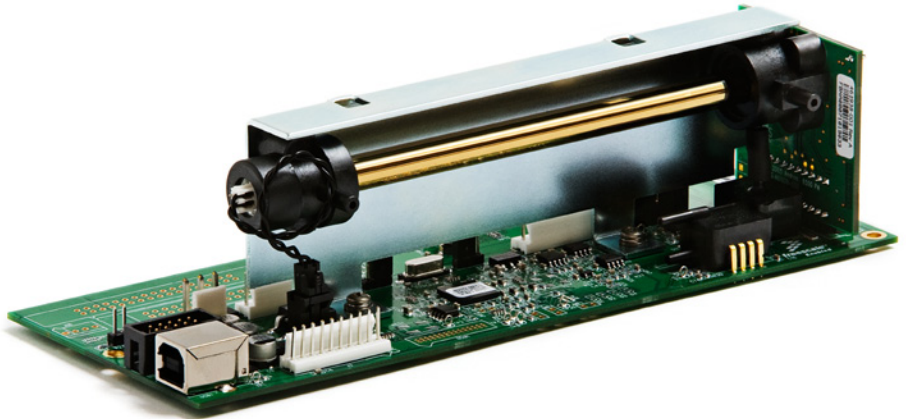


用于氟利昂制冷剂和二氧化碳泄漏检测的OEM 气体分析仪

6552

- 最多可测量5种气体：3种通过NDIR系统测量, 2种通过插入式传感器测量
- RS232或USB
- 大多数类型的氟利昂
- 可现场升级用以测量其它气体



Andros通过简化设计和实施, 实现了高可靠性. Andros非分光红外气体分析仪 (NDIR) 因为光路中没有活动部件, 具有先天的可靠性.

与要求配置电机, 光栅, 斩光轮, 载气和/或其他有一定使用寿命的活动部件的分析仪不同, ANDROS气体分析仪使用脉冲红外光源来保证高精度和高可靠性.

Andros 6552具有两个气体通道, 可以配置用于特定类型的制冷设备, 也可以配置为任何类型的通用设备, 或者用于可能使用氟利昂和二氧化碳组合制冷系统.

下述的标准特性可以提供一些列辅助功能从而简化系统集成:

- 主机通过RS232或USB通信控制气动组件。
- 用户定义的TTL输出, 用于连接辅助设备或报警。

- 两路模拟输入, 可用于其他过程变量, 例如温度
- 一台仪器有两个电化学传感器输入, 总共可以输入五种气体。

多次校准提升测量精度

每个Andros 6552 NDIR分析仪均会在0至50°C的范围内选择四个温度分别进行校准. 每个温度下又会对多达20种不同浓度的气体进行测试.

校检过程中形成的大量的数据结果保存在每台系统中, 可提供精确的分析. 这种对细节的极度追求确保了NDIR系统出厂的精度和稳定性.

出厂校准非常精确和稳定, 因此许多客户在使用过程中几乎从不对分析仪进行再次校准。

预热过后, 6552 增强光学和电子系统几乎可以完全消除零点漂移. 温度和压力

补偿消除了许多NDIR仪器跨距漂移的主要诱因.

光学构造

Andros 6550 系列整体尺寸较小, 可根据用户的需求订制子系统设计, 而且功耗低. 从而为OEM商提供了更大的设计灵活性. 6550 系列分析平台可以安装在各种各样的机壳中.

Andros操作系统(OS)软件和通信协议旨在使系统集成变得简单和快速.

命令集可灵活地提供多种输出配置, 从NDIR气体读数到外部设备以及组件接口和控制.

操作系统监视影响性能的关键操作参数, 并实时提供气体测试的整体完整性和测试质量. 操作系统存储在闪存中, 可以在现场使用PC和Andros软件工具进行更新.

技术参数

响应时间	测量条件：气体以每分钟1升的流速通过6552样品池。
数据刷新率	1 秒
预热时间	30 分钟完全稳定；3 分钟，测量精度会有所牺牲。除非测试前进行零点校准
操作温度	0° - 70°C (32° - 158° F), 精度未给定 > 50°C
相对湿度:	95% RH (非凝露)
海拔高度:	-300 to 3,000m (-1,000 to 10,000 ft)
主机通信:	RS232C 异步串行, 波特率 19,200 (默认) 或 9,600 bps
外观尺寸	19.18 cm L, 7.37 cm W, 5.03 cm H (7.55 x 2.90 x 1.98 in)
重量:	0.3 kg (0.8 lb)
输入电源:	标称+12 Volts DC (+9 to +16)
功耗:	平均1.8 Watts @ 12 VDC
保修:	1 年
合规:	设计达到或超过EN 14624, "移动式检漏器和卤化制冷剂室内控制器的性能"

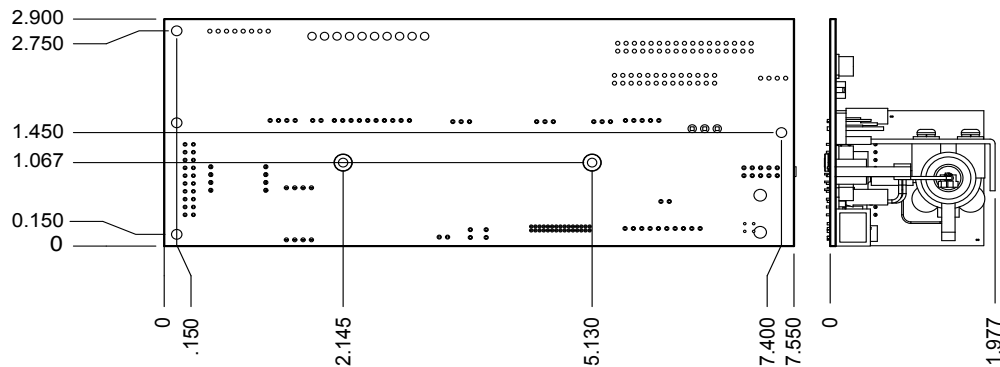
Standard freons available: R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507, R422A, R422D

规格

测试方法	测试气体	分辨率	测量范围	精度	重复性	响应时间
板载NDIR (非分光红外)	多数CFC, HFC 以及HCFC refrigerants	1 ppm	1 to 100 ppm	±4 ppm abs. or ±3% rel.	±4 ppm abs. or ±3% rel.	T ₉₀ & T ₁₀ <3 Seconds
			101 to 1,000 ppm	±5% rel.		
			1,001 to 10,000 ppm	+/- 8% rel.	±3% rel.	
	CO ₂	0.01%	0.01% to 2.00%	±0.02% abs. or ±3% rel.	±0.02% abs. or ±3% rel.	
2.01% to 20.00%			±5% rel.			
外接电化学传感器	O ₂ NO _x	performance dependent upon electrochemical sensor model				

外观尺寸

尺寸单位：英寸



北京宇冠世纪科技有限公司

地址：北京市昌平区文华东路8号紫晶七星广场334室

电话：010-50845669 手机：18910232138

网址：<https://beijinginfrared.com>