

HONEYWELL VERTEX™ EDGE

有毒气体监测系统

降低成本，实现先进的低浓度气体检测和更低的拥有成本。

Honeywell Vertex™ Edge 具有 Honeywell Vertex™ 的可靠性能和多功能性，且成本更低，操作更简单。帮助您保护人员和资产安全，进而减少工厂因故耽误的停机时间，Honeywell Vertex™ Edge 可提供：

- **真正的 Chemcassette® 技术，进一步提高精确标准**
该系统可以快速准确地检测到剧毒气体 — 精确度高达十亿分之一 (ppb) — 经过化学处理的纸带上会显示清晰且易于查看的色斑。Honeywell 首创的这项技术可实现可靠的低浓度气体检测。
- **可监测 40 多种有毒气体**
最少 8 个采样点，最多可达 72 个采样点。每个采样点的采样距离最远可达 400 英尺 (120 米)，以实现灵活安装。
- **更低的拥有成本**
系统价格低于 Honeywell Vertex™，且用于检测氨气、氢化物和无机酸的 Chemcassette® 纸带可持续使用 6 个月，以提供更长的纸带更换周期和更低的运行成本。
- **智能直观的用户界面可提高性能，并简化操作**
触摸屏和大图标便于查看气体读数、报警、事件日志、实时趋势和系统整体状态。简单培训即可操作。



更多功能与优点

维护简单，可减少昂贵的停机时间：

前面板

清晰的触摸屏视图和 Chemcassette® 分析仪有助于轻松维修电源线和数据线。推拉式托盘便于更换和维修泵。

非螺丝固定式维修面板

通过键锁和锁存器访问装置内部 (无需螺丝刀)。

简化输出

Vertex Edge 采用 Modbus TCP 和 Modbus RTU 与现场控制系统连接。

智能提醒

使用触摸屏设置维护任务的自定义提醒；清楚地查看待维修元件。

轻松管理管道

快速识别与分析仪相对应的采样管，以便于定位故障位置或安装新的采样点。

坚固耐用型设计

钢制门可耐受流量冲击，而防溅防护盖可保护系统免受顶部液体渗漏的影响。

VERTEX EDGE 规格表

系统尺寸	
尺寸	76" x 24" x 35"
重量 - 满载条件	1,000 lbs (454 kg)
重量 - 空机架	≤ 730 lbs (331 kg)
分析仪	
尺寸	22" x 13" x 6"
重量	≤ 27 lbs (12 kg)
电源要求	
工作电压	208 V-240 VAC, 15 A
功耗	
正常条件	1.1 kW
极限条件	≤ 1.4 kW
显示和输出	
视觉	15.6" 宽屏监测器, 电容式触摸界面 显示气体读数、警报和仪器实时状态 提供实时趋势图和气体事件快照趋势图 事件记录, 包括维护/仪器故障和气体报警 多个事件搜索点 LED 指示灯: 正常 (绿色)、报警 1 (红色)、报警 2 (红色)、故障 (黄色)
数字通信	TCP/IP 和 RTU Modbus, OPC (可选)
安全	
	基于角色的访问控制 支持 HTTPS
认证和规格	
	EN 50270 和 EN61010-1 UL/IEC 61010-1 RED、FCC 的 RFID 规定
性能	
	完整的气体列表请参见产品手册
传输系统	
流速	2.1 LPM
传输时间	使用薄壁管道 (0.190"ID), 在高达 325 英尺的位置时, 不到 50 秒
取样管道	1/4 in. (6.35 mm) O.D. x 0.190 in. (4.83 mm) (薄壁)
管道长度	使用薄壁管道时, 最长 400 英尺 (120 米)
排气管道	1/2 in. (12.7 mm) O.D. x 3/8 in. (9.5 mm) I.D. Teflon 管
排气长度	最长 50 英尺 (15 米)
操作条件	
温度	59 °F 至 95 °F (15 °C 至 35 °C)
湿度	20-80% 相对湿度
海拔	海拔高度为 -1000 英尺 (-305 米) 至 6000 英尺 (1829 米)
污染等级	2
接线要求	
电源	单相电源, 最细 14 AWG
数字	Modbus TCP/IP: CAT5 屏蔽电缆或等效产品 (RJ45 连接器); Modbus RTU: 两线标准屏蔽电缆或等效产品 (24-14 AWG)

更多信息

www.honeywellanalytics.com

www.honeywell.com

HON_DTS_VERTEX-EDGE_A4_ZHCN-0820 | 08/20
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell