

HONEYWELL VERTEX™ C

有毒气体检测系统

集成度更高 气体泄漏响应更加灵敏

Honeywell Vertex™ C承接了Honeywell Vertex™原有的技术优势，在其基础上实现了多方面的产品升级。更好的实现对人员和资产的安全保障，Honeywell Vertex™ C可提供：

• Chemcassette® 技术，快速准确地检测到目标气体

Chemcassette®技术是Honeywell首创的气体侦测技术，可实现可靠的低浓度气体检测。Vertex™ C系统基于Chemcassette®技术，可以快速准确的检测到剧毒气体，精确度高达十亿分之一（ppb）；当现场泄漏的气体被检测到时，经过化学处理的纸带上会显示清晰且易于查看的色斑，可作为当时气体泄漏时的物理证据。

• 多达96点的气体侦测系统

Vertex™ C最多可以支持96点的气体侦测，集成度更高，尤其在多点侦测的应用场景更具备成本效益。

• 交货期更短，更快速便捷的技术响应和备件支持

Vertex™ C产品设计与制造都在中国，拥有更短的交货期、更快速便捷的技术响应和备件支持。

• 气体泄漏响应时间更快

每个探测点的采样流量从1.5 LPM提高到2.2 LPM，提高了对气体泄漏的响应时间，可以满足最新的台湾地区EPA要求。



更多功能与优点



• 人机交互界面更加友好

新一代基于Linux操作系统的HMI，交互界面升级为18.5" IPS显示屏和电容式触摸屏，更友好流畅。接下来会推出中文操作界面。



• 高性能泵

Vertex™ C选用更高性能真空泵，从而可以同时支持96个侦测点对于高真空大流量的要求。同时采用双泵冗余设计，以确保侦测器长期稳定运行。



• 具有更高成本收益的分析仪

相比于Vertex™的8个侦测点数，Vertex™ C升级到了12点，集成化程度更高，且在纸带消耗上更具成本效益。



• 便于搬运，产线调整更灵活

Vertex™ C设计有叉车孔和福马轮，方便现场的搬运，产线调整更加灵活。

Honeywell

VERTEX™ C规格表

系统尺寸

尺寸	83" (H)x33.5" (W)x34.6" (D) (211高x85宽x88cm深) (加福马轮) 79" (H)x33.5" (W)x34.6" (D) (201高x85宽x88cm深) (不加福马轮)
重量 - 满载条件	1142lbs(518kg)
重量 - 空机架	≤ 858lbs (389kg)

分析仪

尺寸	13" (H) x 24.4" (D) x 6" (W) (33高x62深x15cm宽)
重量	≤ 27lbs (12kg)

电源要求

工作电压	PH3 220/380VAC, 9A/6A, 50/60Hz
------	--------------------------------

功耗

正常条件 / 极限条件	1.5k Watt / ≤ 2k Watt
-------------	-----------------------

显示和输出

视觉	18.5" 宽屏IPS显示器, 电容式触摸屏界面 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 and RTU Modbus, Profibus (可选), Relay output (可选)

安全

基于角色的访问控制 / 支持 HTTPS

认证和规格

UL61010; FCC、NCC

性能

完整的气体列表请参见产品手册

传输系统

流速	2.2 LPM
传输时间	使用薄壁采样管路 (0.190" ID), 在距离325ft.的位置时, 不到 50 秒
采样管路	1/4 in. (6.35 mm) O.D. x 0.190in. (4.83 mm) (薄壁)
采样管路长度	使用薄壁管道时, 最长 400 英尺 (120 米)
排气管路	16 mm O.D. x 13 mm I.D. TeflonPolypropylene
排气管路长度	最长50 ft. (15 m)

操作条件

温度	59°F 至 95°F (15°C 至 35°C)
湿度	20-80% RH
海拔	海拔高度为-1000 ft. (-305 m) 至 6000 ft. (1829 m)
污染等级	2

接线要求

电源	三相电源, 最细 13 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) Profibus (可选): DB9 连接器 Relay output (可选): 24-14 AWG Modbus RTU (PLC) (可选): DB9 连接器

更多信息

www.sps.honeywell.com
www.honeywell.com.cn

HON_DTS_VERTEX™-C_A4_ZHCN-0823 | 08/23
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell