



VS8500 Series

一体化浮游菌采样器

iVAS系列智能浮游菌采样器在微生物监测方面提供无与伦比的效率和一致性。快速连接316不锈钢采样头，适合标准（90mm）平皿轻松取放，即使是戴着手套的手，也很容易操作。

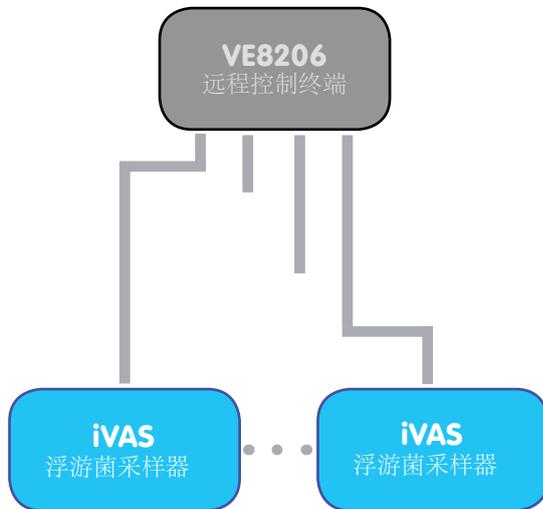
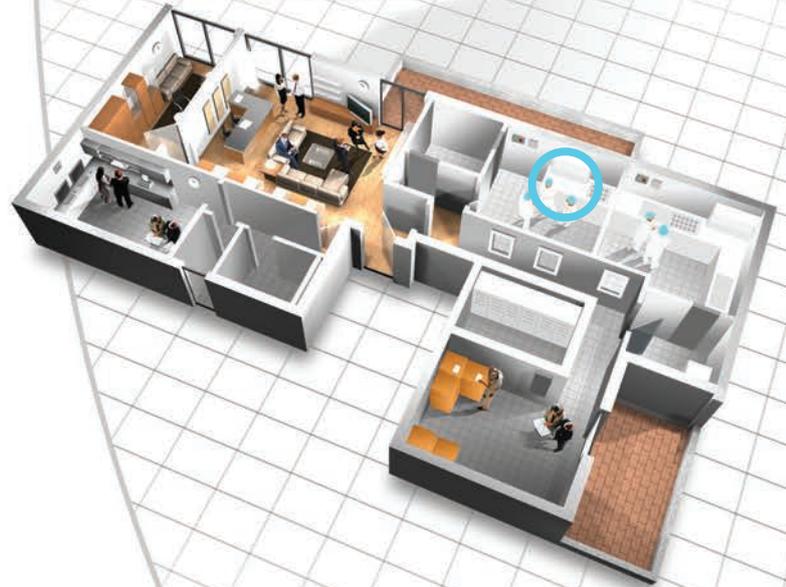
两种安装方式，每种都能以50lpm或100lpm的流速运行，iVAS可以独立使用，也可以内置在隔离器和灌装机中。真正智能化的iVAS单元集成了筛孔采样头、叶轮、差压孔板流量控制和外部连接的数字通信。

高度集成的控制单元：iVAS本身能直接精确控制着空气流量和采样的空气总量，以最大化满足法规要求；系统可连续运行，也可以设置间歇运行模式。整体一体化风扇/叶轮设计意味着无需笨重的真空管和真空泵，便于快速和轻松安装。

系统可与我们的enVigil软件一起使用，也可以利用iVAS工业标准Modbus协议连接其他系统，甚至PLC，24VDC供电以满足最广泛的监控和应用需求。

校准系数保存在非易失性存储器中
iVAS提供现场互换能力，减少停机时间；并允许现场快速校准。

单个电缆既携带RS485通信又携带24VDC电源到iVAS。
通过独立式快速底座安装或通过三夹头安装；
接口模块可部署在灌装机底板下方。
使用RS485协议可以使用更长的电缆长度，接口模块也可以方便地安装在机房中。
最多可以将六个iVAS单元连接到VE8206接口模块，该模块提供与主机PC的快速、方便的以太网连接。
此外，还可以通过以太网连接更多的附加VE8206模块。



*VE8206 offers connection of up to 6 iVAS units, but hardware control via opto-isolated inputs and outputs is only available for up to 4 iVAS units. If using software control via Modbus commands, then six iVAS units can be driven by each VE8206.

iVAS 规格

- 流速: 50lpm 或者 100lpm 带精确的流速和累积流量测量
- 采样平皿: 90mm 直径 +1mm/-5mm, 高度13mm to 17mm
- 连续采样 或者 用户可编程的间歇式采样
- D_{50} : 1.1 μ m @100lpm, 1.6 μ m @50lpm
- 316 不锈钢本体结构:
 - 直径 105mm
 - 高度 125mm (移动底座), 145mm (卡箍连接)
 - 重量 1.95kg (移动底座), 2.05 kg (卡箍连接)
 - 卡箍尺寸 1.5" 带垫圈
- 电源:
 - 24Vdc +/-10%
 - 电流消耗:
 - 100lpm: 0.65A 运行 (1.2A 启动)
 - 50lpm: 0.2A 运行 (0.4A 启动)
- 通讯:
 - 串口 RS485 Modbus RTU 协议
- 工作环境:
 - 抗VHP
 - 操作温度 10 to 30°C
 - 存放温度 -20 to 60°C

VE8206 控制器规格

- 通讯接口
 - 以太网 100Mbps Modbus TCP 协议 via RJ45 to host PC
 - 6 路串口 RS485 Modbus RTU 协议用于连接 6 个 iVAS
- 8 路光电隔离的数字输入用于外部 'Run' 和 'VHP' 请求, 可同时控制 4 个 iVAS
- 8 路光电隔离的数字输出用于外部 'Running' 和 '故障' 指示, 可同时控制 4 个 iVAS
- ABS 塑料外壳:
 - 宽 300mm (excluding cable entry)
 - 高 200mm
 - 深 130mm
 - 重量 2.00kg
- 电源:
 - 24Vdc +/-10%, 7.5A max. for 6 iVAS @100lpm
- 环境:
 - IP65 防护等级
 - 操作温度 10 to 30°C
 - 存放温度 -20 to 60°C

订购信息

- VS8501 可移动底座
- VS8502 卡箍连接
- VE8206 以太网控制器, 可同时连接 6 个 VS850x
(Note: 如果使用数字 I/O 接口控制, 只能同时控制 4 个 iVAS)

可选配件

- VC8200-05 Pre-assembled 5m CAT5 cable terminated one end with pedestal connector
- VC8200-10 Pre-assembled 10m CAT5 cable terminated one end with pedestal connector
- VC8200-20 Pre-assembled 20m CAT5 cable terminated one end with pedestal connector
- VF8123 Plug and Play VF8023 Emulation module to allow legacy systems to use iVAS



VS8501 可移动底座



VS8502 卡箍连接



VE8206 控制器



上海榕慧智能科技有限公司

上海市闵行区中春路7001号

Tel: +86215483 2726 Fax: +86215483 0279

www.pharmeng.net e-mail: public@pharmeng.net

Document 39171171 Rev B © Acquisition Systems Ltd 2019



PHARMAGRAPH
Pharmaceutical Monitoring Systems