

VE8212

浮游菌工作站

VE8212 Series

- 提供了采样头的即插即用连接
- 提供各种RS485 I/O模块的简单接口
- 通过添加额外的VE8212工作站，可简单扩展
- 优化了envigil PNP监控系统

多功能VE8212系列为envigil PNP监控系统提供简单的连接，允许通过单个以太网接口连接多个设备。强大的内置处理器提供1到5个空气采样器之间的连接以及本地数字I/O功能，以驱动报警灯硬件。

VE8212由工业标准24Vdc供电，可以与多个粒子计数器共用，允许系统在最短时间内进行部署和确认。通过定义一个

简单的以太网IP地址，并在envigil pnp软件配置，空气采样器就可以被软件自动识别，在软件界面上清晰显示采样进程。

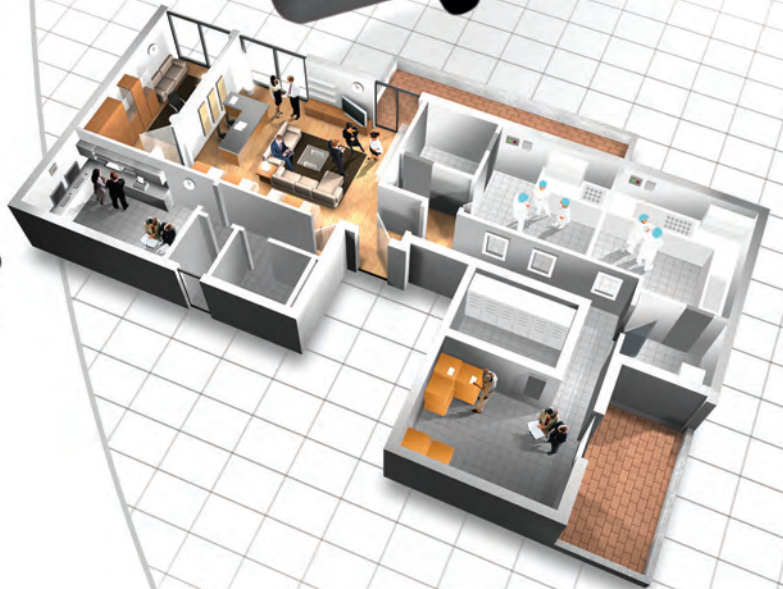
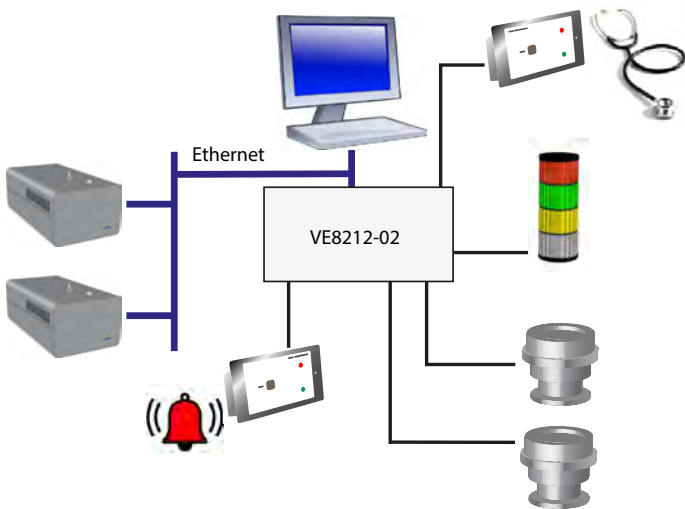
空气采样器有100lpm或180lpm选项，VE8212可以驱动这两种采样头。

一个典型的envigil pnp系统可以使用标准的以太网粒子计数器进行粒子计数加上可视化监测的VE8212和空气采样器。

为了进一步简化系统集成，VE8212系列提供预先配置的RS485接口，用于驱动系统监测狗模块、分布式环境测量模块和分布式报警指示模块。

只需点击选择连接的设备类型就可以配置，在相关选项卡下填写一些详细信息，然后将设备插入VE8212中的预定义端口。

该系统可以通过工业标准以太网交换机添加粒子计数器和额外的VE8212机箱，从而使扩展变得很容易。



规格

外壳:	ABS 300mmW x 400mmH x 200mmD. 带安装架
电源:	24Vdc +/- 10%, 5A max (with 5 off Air Samplers)
通讯:	Ethernet via RJ45 6 off RS485 interfaces
数字 I/O:	4 个数字输出控制红、琥珀色、绿色和声音报警 1 个数字输入用作静音

支持硬件

VE8212-01-1x0 thru VE8212-05-1x0:

- 达到 5 个微生物空气采样监测 (100 lpm or 180 lpm sampling)
- 单个 WD1220 计算机监测狗模块
- 达到 20 个序列 2000 环境监测模块 (with up to five mounted internally)
- 达到 20 个 AN1220 报警指示模块

VE8212-00:

- 单个 WD1220 计算机监测狗
- 达到 20 个序列 2000 环境监测模块 (with up to five mounted internally)
- 达到 20 个 AN1220 报警指示模块
- 达到 20 串行通讯粒子计数器 (Met One Modbus RTU protocol):

订购信息

用于 100 lpm 采样头

- **VE8212-01-100** 驱动带1个采样头
- **VE8212-02-100** 驱动带2个采样头
- **VE8212-03-100** 驱动带3个采样头
- **VE8212-04-100** 驱动带4个采样头
- **VE8212-05-100** 驱动带5个采样头

用于 180 lpm 采样头

- **VE8212-01-180** 驱动带1个采样头
- **VE8212-02-180** 驱动带2个采样头
- **VE8212-03-180** 驱动带3个采样头
- **VE8212-04-180** 驱动带4个采样头
- **VE8212-05-180** 驱动带5个采样头

用于串行粒子计数器和环境监测的工作站

- **VE8212-00** 报警监测站-支持外部看门狗、串行粒子计数器、环境测量、报警指示器、分布式空气采样器
- **CC2044** 4通道继电器输出模块, 用于远程粒子计数器的真空控制或用作区域报警模块

采样头 - 带基座:

- **AH8190-1XB** 卡扣连接
- **AH8190-1XS** 螺纹连接

采样头 - 卡箍连接基座:

- **AH8290-1XB** 卡扣连接
- **AH8290-1XS** 螺纹连接

独立采样头控制器:

- **VF8023** 浮游菌采样器控制器 (NOTE: 如果单独订购, 必须使用特定的空气采样器对该装置进行现场校准。)



浮游菌采样头

Air Sampler Component Parts

采样头

空气采样器有多种型号。

本数据表描述了构成完整组件的各种部件，并允许您选择适合您的安装的备件。

基本部件包括一个允许空气从样品板上吸入的穿孔盖和一个包括将空气吸入的电动叶轮的主体（底座）。

底座有两种安装版本：可以移动位置的底座或机器内集成的卡箍底座。底座采用LEMO型连接器快速连接/断开，而卡箍底座则采用整体式电缆。预成型电缆组件可用于带底座的安装，而卡箍底座通常需要在现场完成定制电缆。

头部和底部类型必须匹配，有两种类型：标准螺纹头和卡口头便于拆卸。

还提供了适用于螺纹头和卡口头的保护盖。
应注意的是，流速本身由相关的VF8023空气采样器控制器决定，而不是空气采样器组件。



PHARMAGRAPH
Pharmaceutical Monitoring Systems

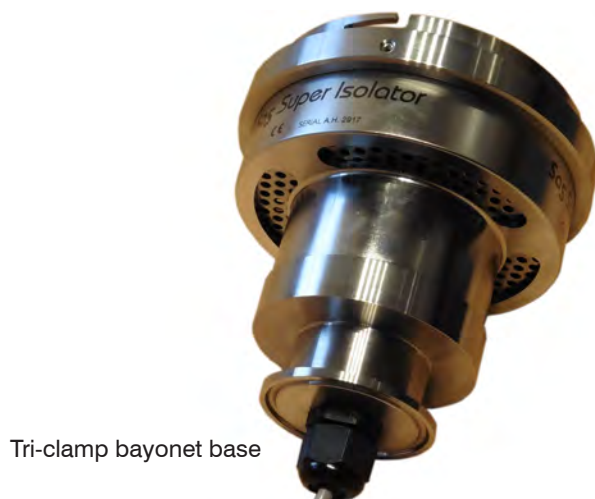
采样头组成部件

- 材质：采样头和组成部件是316不锈钢，
- 订购信息(all are suitable only for 90mm Petri dish) :
- **AH8190-1XB** Air Sampler with pedestal base and bayonet head
- **AH8190-1XS** Air Sampler with pedestal base and screw head
- **AH8290-1XB** Air Sampler with Tri-clover clamp and bayonet head
- **AH8290-1XS** Air Sampler with Tri-clover clamp and screw head

Component parts:

- **SH8390-1XB** Bayonet fitting sample **head** suitable for either base
- **SH8390-1XS** Screw fitting sample **head** suitable for either base
- **AS8190-1XB** Pedestal **base**, suitable for bayonet head
- **AS8190-1XS** Pedestal **base**, suitable for screw head
- **AS8290-1XB** Tri-clover clamp **base**, suitable for bayonet head
- **AS8290-1XS** Tri-clover clamp **base**, suitable for screw head
- **AC8490** Plastic **cover** suitable for bayonet and screw head
- **VF8023** Air Sampler Controller Module for all air samplers (uncalibrated)

Note: The VF8023 controller module must be field calibrated with the specific head it is paired with.



Tri-clamp bayonet base



Bayonet head



Pedestal bayonet base



Screw head



Pedestal screw base



Cable assembly for pedestal base



Plastic cover