



# MX6000 Series

## 多功能粒子计数器控制器

- 一个 100Mb 以太网端口扩展到6个 RS485 总线
- 直接控制多达6个粒子计数器
- 允许 RS485 总线控制 8000 SAS 微生物采样器
- 允许 RS485 总线控制 2000 系列环境测量模块
- 允许 RS485 总线控制报警信息显示模块
- 允许 RS485 总线连接报警信息显示模块
  
- 6个独立的 RS485 通讯端口
- 内置实时时钟
- 支持Micro SD 卡存储
- 高性能 ARM 处理器

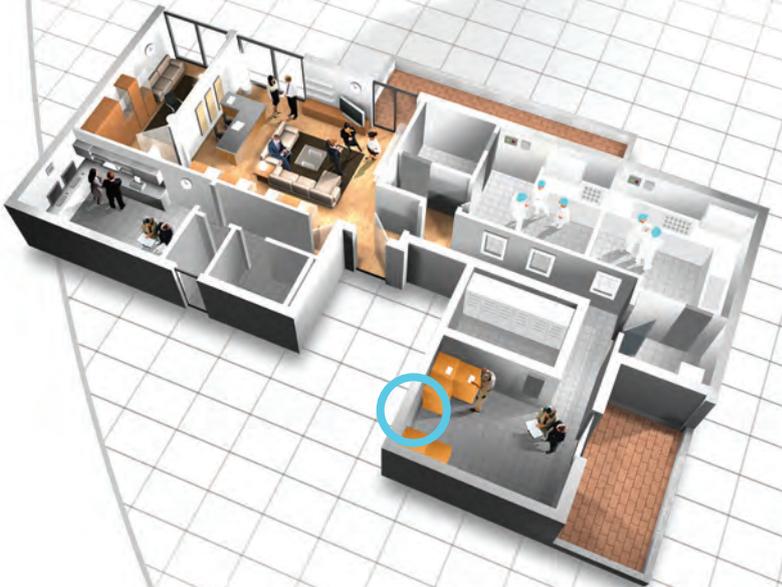
MX6000是一个紧凑型模块，提供了无与伦比的灵活性和功能性。通过简单地从主机连接一根以太网电缆并提供24伏直流电源，这个功能强大的模块就可以同时驱动“互换”功能的粒子计数器、警报消息显示、环境输入、SAS浮游菌控制器、报警灯和看门狗子系统。

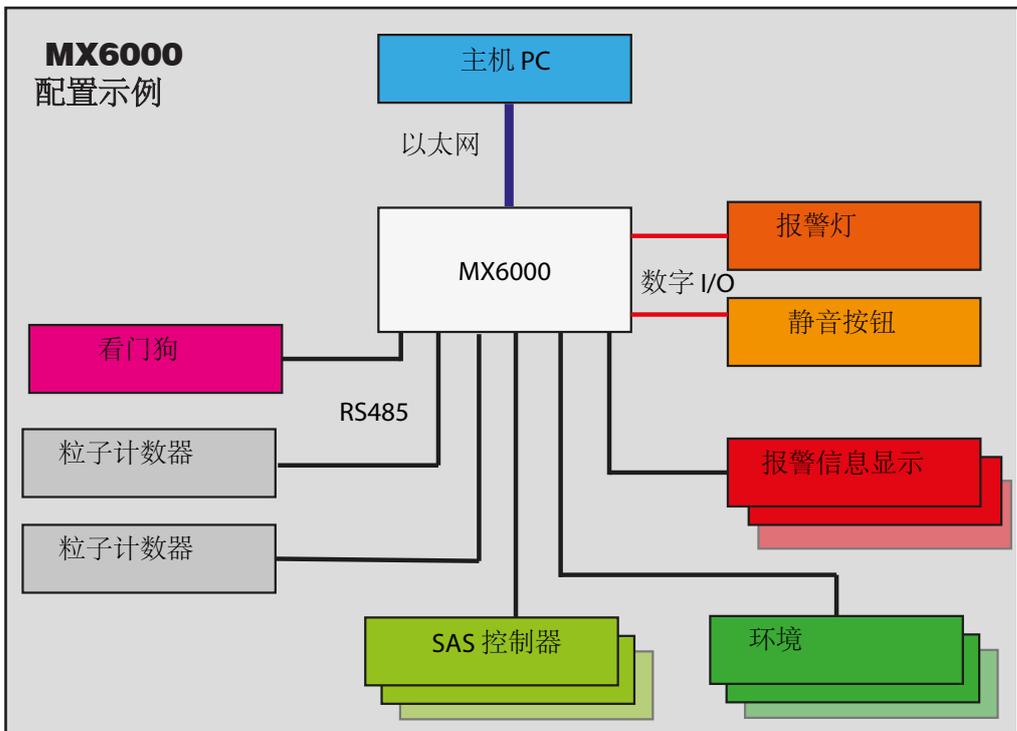
一个物理以太网端口扩展为六个物理RS485串行总线。RS485总线作为虚拟化COM端口出现在主机PC中，其行为与PC上的本地COM端口完全相同。与envigil FMS和envigil PNP完美匹配，该模块结合了以太网串行设备服务器、多个粒子计数器控制器和报警等接口的功能。

MX6000直接支持多达六个粒子计数器，并为扩展额外MX6000模块提供透明模式，每个模块最多支持六个粒子计数器。透明模式自动识别超出其本地能力的粒子计数器的串行协议请求，并透明地通过以太网将它们重新定向到相应的MX6000模块。

内置实时时钟和micro-sd存储，使在主机PC通信丢失或故障期间，数据可以本地记录到MX6000，并在以后通过ftp检索获得数据。

MX6000使用定义全局设置（如IP地址）并选择“任务”或与每个RS485端口相关联的功能。





**MX6000 多功能控制器规格**

- 数字输出
  - 6 路数字输出驱动真空泵接触器或者用于粒子计数器的真空管线电磁阀开关
  - 4 路输出控制报警灯 和蜂鸣器，并提供 24Vdc 电源，电流限制 500mA
- 数字输入
  - 6 路输入用于控制粒子计数器启停
  - 1 路输入用于报警灯静音按钮
  - 所有输入光电隔离 (200V)
- RS485 端口
  - 6路独立的两线 RS485 端口，提供 RJ45 连接
  - 内置 24Vdc 粒子计数器供电
- 以太网端口
  - 以太网连接 PC (100Mb)
- 电源
  - 24Vdc ±10%, 50mA typical, plus loads being driven
- 其他特点
  - 带电池的实时时钟
  - 允许插入2G的Micro SD 卡
- Flange mounting enclosure (High Impact Polystyrene, UL94-HB)
  - W: 154mm
  - H: 108mm including mounting flanges
  - D: 20mm excluding connectors, 31mm including connectors
  - Fixing centres: 118mm horizontally, 93mm vertically)
- 操作环境
  - Operating temperature 0 to 50°C
  - Storage temperature -20 to 60°C

**订购信息**

- MX6000 Multifunction Controller Module

上海榕慧智能科技有限公司

上海市闵行区中春路7001号2号楼709室

Tel: +86 21 5483 2726 Fax: +86 21 5483 0279

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

Document 10151171 Rev B © Acquisition Systems Ltd 2016

