

小型企业如何选择基于云的MES？

产品名称	小型企业如何选择基于云的MES？
公司名称	深圳效率科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平朗路8号左右云创谷1栋B座801
联系电话	0755-89765552 18194004106

产品详情

企业不管是由于内部原因还是外部原因，上马时都需要对MES系统进行慎重选择，毕竟一套系统的推进，需要花费大量的人力，时间和金钱。那么企业需要一套什么样的系统呢？

- 1、可扩展性。宜采用分布式体系和模块化结构设计MES，以适应系统规模扩展、功能扩充、配套软件升级的需求。用户可随时依需要对系统进行扩充或裁剪，体现足够的灵活性。
- 2、系统升级和维修的便捷性。由于MES系统规模较大，系统软件和核心设备应具有自动升级维护功能；另外，系统是由多个复杂的系统组成，包括网络、存储、操作系统、平台软件、各种前端设备等，所以要求每个子系统均应具有工作日志记录，包括系统各模块和核心设备。
- 3、系统的管理功能及易操作性。考虑到联网系统的规模及复杂性，MES软件平台应具有较好的系统构架，系统核心管理和业务管理必须明确分离，以确保满足不同的应用需求。由于系统中各类管理服务器、存储及转发服务器等数量较多，所以系统的网管功能必须强大，否则无法进行日常维护；系统所提供的管理和用户界面要清晰、简洁、友好，操控应简便、灵活、易学易用，便于管理和维护。
- 4、可靠性与稳定性。MES系统应采用成熟的技术和可靠的设备，对关键设备有备份或冗余措施。系统软件有维护保障能力和较强的容错及系统恢复能力，以保证系统稳定运行的时间尽可能长，一旦系统发生故障时能尽快*或恢复。
- 5、兼容性与标准化程度。兼容性是实现众多不同厂商、不同协议的设备间互联的关键。MES系统应能有效地通信和共享数据，尽可能实现设备或系统间的兼容和互操作。系统的标准化程度越高、开放性越好，则系统的生命周期越长。控制协议、传输协议、接口协议、文件格式等应符合相应标准或行业标准的规定。
- 6、系统的安全保障程度。MES系统安全包括多个方面，其中主要是****不良用户及设备的接入，所以对不同用户(包括管理员和用户)要采取不同程度的验证手段外，还要保证不合法的不能接入到系统中去。应采取有效的安全保护措施，****系统被不良接入、不良攻击和病毒*。此外还需防雷击、过载、

断电、电磁干扰和人为*等不安全的因素，以提供*有效的安全保障措施。

7、系统支持二次开发的能力。必须考虑到平台的可持续发展问题。 ，就要求MES系统具备二次开发的条件，只有这样才能保证平台资源的充分利用。

8、**性*与继承性。MES系统的建设不可能将原有的系统一概抛弃，合适的做法是在规划好全数字化系统的前提下尽可能将原有系统纳入其中。 **理想的系统是在两者之间能做无缝连接，形成完整的联*控。

9、实用性。MES系统应考虑当地环境条件、监视对象、监控方式、维护*以及**规模等因素，能满足联网系统的正常运行和社会公共安全管理的需求。

10、性价比。设计者应合理设置MES系统功能、正确进行系统配置和设备选型，在关键设备档次优良的前提下，保证系统的整体价格较低，从而让系统具有较高的性价比。

更多相关信息可关注深圳效率科技有限公司*www.efficient.hk 或关注微信公众号e8976552