

且看MES系统的产生与其发展

产品名称	且看MES系统的产生与其发展
公司名称	苏州博云软件有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:博云软件 型号:BT-2
公司地址	苏州工业园区金鸡湖大道1355号国际科技园一期
联系电话	0512-62809929

产品详情

在提倡想智能制造发展的今天，制造业信息化进行的如火如荼，大量的信息系统进入到企业之中，典型的像ERP、SCM这样的系统成为其中的热门，大大提升了企业的管理消息。目前，又有一套系统被制造企业所看好，那就是制造执行系统，即MES系统，它弥补了其他系统缺乏管理生产现场的能力，它是用于制造车间的信息系统。我想大家应该都知道它是作何用的，然而对于它的产生和发展又了解多少呢？下面不妨大家跟着博云[吴江软件开发](#)的小编一起来了解一下。

计算机、网络等信息技术很早就开始被应用于企业中，其运用效果随着技术的进步而不断的增长，到现如今，试问哪家企业不依赖于信息技术。信息系统从开始的局部、事后的处理方式已经向着全局的、实时处理方式转变；企业级的应用也从MRP到了现在的ERP，但在制造业信息集成的过程还存在着些许的问题，综合来看就是，无法管控生产现场，生产过程无相应的作业计划的指导。从信息系统上来看，就是计划类系统和过程控制类系统间缺乏联系，由此MES的概念被提了出来，也就有了现在执行制造系统。

接着与大家来看看MES的发展，那时MES的概念刚被提出，出现的也是一些仅能解决个别问题、功能单一的系统，像质量管理体系、生产设备监控系统等，而且那时的MRP层与DCS层也是分开的，这样就容易造成信息孤岛，各个层面上也缺乏联系，为解决之后就出现了POP、SFC这样的系统，即传统的MES系统。之后一次为原型发展为集成MES系统，以整个工厂生产现场的集成系统的姿态出现在大家面前，对整个生产过程进行管理，其中涉及资源、调度、维护、工艺、质量等全方面的管理。

以上博云[吴江软件定制](#)

的小编带大家，帮MES系统的产生背景和发展捋了一遍，同大家认识一下MES，希望借此能够帮助大家更好的应用此类系统，此外还要告诉大家一点是，制造企业也是有类型之分的，MES在不同类型的企业之中充当的角色是不同，就离散型而言，MES担当的是整合，支持现场工人的技能和智慧，发挥制造资源的效率。