

所有领域、地区内以及所有性能等级上的较佳解决方案

拥有较高质量和**性的**电机技术

*高的动态性能、精度和效率，*为紧凑的结构

????????????????

SIMOTICS 低压电机 – **达 1250 kW

SIMOTICS 运动控制电机 – *高的动态性能与精度

SIMOTICS 直流电机 – 直流电机的成员

SIMOTICS 高压电机 – 较**与**性

建设数字化企业的起点及基础是数据的统一存储与管理系统。要使整个*链数字化，则需要应用全面的工业软件套件。西门子针对离散行业的数字化企业软件套件以集成化合作平台 Teamcenter 为基础，融合了产品生命周期管理软件（PLM）、全集成自动化（TIA）与制造执行系统（MES）。王海滨表示，通常制造企业里有研发、制造及运维三大**部门，每一个部门都有自己的软件工具，但是这三部分从某种程度上是割裂的。现在西门子通过数据将这三个部门协同起来实现企业层面的大数据交换，这个大数据交互平台就是 Teamcenter。在这个平台之上，产品研发、生产管理和制造进行协同，这是西门子数字化企业的模型。在这个模型中，Teamcenter 是做底层数据协同，产品开发有 PLM、NX 软件等产品，MES 有 Simatic IT，在制造现场有 TIA。“数字化”之急那么，打造一个数字化企业需要具备哪些条件呢？王海滨对此这样回答说：“对于不同制造行业和企业，数字化之路紧迫性有所不同，迫切需靠数字化来提升生产力的企业是那些生产批量比较大，但是批量里又有很多不同型号产品、对生产柔性要求很高的企业。数字化带来的*是*高的工厂柔性、*高的效率、的产品上市时间和*高的质量管控，哪个企业在这四个方面有*高要求，或者说因为市场竞争态势倒逼不得不这样做的时候，就急需依靠企业数字化来提高竞争力。”据王海滨介绍，一些国内的客户已经开始将西门子数字化企业用于实践，如中信戴卡的生产车间里面已经使用 TIA 博途工程软件平台，质量管控和排产将使用西门子的 MES，在轮毂的设计方面用的是 NX 软件和 Teamcenter。济南二机床也已经在使用西门子的全集成自动化解决方案、MES、NX 软件、Teamcenter 等。在流程行业，西门子与赛鼎工程有限公司签署了战略合作协议，双方将打造煤化工行业的“数字化企业”。“如同 20 年前很多企业需要引入企业资源计划（ERP）一样，今后的 5-10 年里，制造业企业真正要在将来智能制造领域立足的话，同样急需引入像 Teamcenter 这样的数据交互平台。虽然当前用 Teamcenter 来构建协同系统的企业仍然是少数，但是今后这类企业的比例将会大幅上升，当前我们正面临着*发展的时期。