

缩短系统编制程序、调试和维护时间；6. 运动控制工艺开发过程中，SINAMICS驱动器参数调试、西门子中国江西代理商运动控制程序编制、PLC逻辑程序编制等工程师面临的主要任务都是在工程师熟悉的STEP 7软件平台上完成。工程师不需要重新学习复杂的编程语言，就可以胜任开发运动控制工作。7. STEP 7编程库中的S7-Tech Library符合PLCopen标准，方便用户直接使用现成的运动控制指令，实现复杂的运动控制任务。8. 通过PROFIBUS DP(Drive)接口连接驱动器。该接口优化了PROFIBUS DP的报文结构，通过Profidrive V3行规认证，组成基于PROFIBUS DP总线结构的分布式运动控制系统。

STEP 7 Lite不支持自动化系统之间的通信，也不支持使用CP、FM模块，因此需要使用STEP 7 或STEP 7 专业版。可为STEP 7 Lite选择下列可选的数据包：· S7-PLCSIM：S7-PLCSIM仿真软件可独立于目标硬件，在PG或PC上对创建的SIMATIC S7 西门子中国江西代理商用户软件块进行功能测试。将程序错误检测和纠正提前到较早的开发阶段，并允许：
1、加快初始启动并降低其成本。 2、提高程序质量。· TeleService：TeleService用PG或PC通过电话或无线电链路对SIMATIC S7 或C7 自动化系统进行远程维护。这种情况下，STEP 7 和工程工具的全部功能均可用，可比拟于本地MPI连接。TeleService提高了系统和机器的实际可用性。借助TeleService，可从一个服务中心实现维护、升级或故障分析等技术服务，从而节省了成本该系列电机具有绿色、精细、灵活、轻巧的特点，广泛适用于风机、泵、传送带等应用，以及纺织、食品饮料和电梯等轻工行业。

Simotics GP 1LE0铝壳系列电机轴高为80-132毫米，功率范围0.55-7.5kw，防护等级涵盖IP55和IP56两种选择，适合变频应用，可提供IE2和IE3两种效率等级系列，且外形尺寸完全一致。与铸铁外壳系列电机相比，铝制外壳系列电机表面质量更佳，相同的装配尺寸使用户更换电机时无需考虑设计因素。全新铝制外壳系列电机具有非常丰富的模块化设计，为用户带来多个功能选项和可选模块，例如，用户可以根据需要加装制动器和编码器，也可以换装强冷风机，其独特的活动地脚设计，也让装配方式更加灵活。此外，该系列电机还采用一体化吊环设计，方便运输和安装维护。150年前，维尔纳·冯·西门子发现了实用发电机工作原理，并发明出可以将"大量机械能转换为电能，以用于电气照明、冶金工艺、动力传递等领域的发电机。这项创新奠定了全球电气化的基础，为电机设备的问世创造了条件，也为工业领域大规模使用电机奠定了坚实基础。自那时起，西门子一直将电机研发和制造视为自己的核心业务之一。西门子凭借一百多年的宝贵经验，成为当之无愧的创新电机技术领先者，提供全球*全的电机产品线，且能够与驱动系统、控制系统、乃至生产的全生命周期完美集成，构成全集成驱动系统，帮助客户实现节能增效的绿色发展。