

软启动 IC693MDL241 接线端子 现货 结构好

产品名称	软启动 IC693MDL241 接线端子 现货 结构好
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	4201.00/件
规格参数	品牌:GE 型号:IC693MDL241 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

软启动 IC693MDL241 接线端子 现货 结构好

IC200NDD010	IC200CHS014	IC693CBL327
IC200UDD212	IC200UDD020	IC693MDL260
IC200PNS002	IC200NDD101	IC693CBL311
IC200CHS102	IC200CHS011	IC693CBL303
IC200CHS101	IC200CHS122	IC693CBL313
IC200UDD220	IC200MDL743	IC693NIU004
IC200UDR120	IC200MDL750	IC693CBK004
IC200CPU005	IC200CBL655	IC693MCD001
IC200UDD240	IC200CHS001	IC693MDL241
IC200CHS112	IC200CBL602	IC693PBS201
IC200CHS022	IC200CHS015	IC693CBL301
IC200PKG104	IC200CBL635	IC693CBK002
IC200NDR010	IC200CBL615	IC693CBK001
IC200UDD104	IC200UAL006	IC693MDL330
IC200NAL110	IC200MDL742	IC693PBM200
IC200PNS001	IC200UDD040	IC695RMX128
IC200NAL211	IC200MDL740	IC695CPU320
IC200NDR001	IC200CHS002	IC695CMX128
IC200MDL930	IC200CBL555	IC695ACC415
IC200CHS025	IC200CBL605	IC695ACC414
IC200CHS005	IC200UDD110	IC695ACC413
IC200CHS006	IC200MDL730	IC695CPK400
IC200CHS003	IC200CBL600	IC695EDS001
IC200CHS111	IC200CBL510	IC695ACC412
IC200MDL940	IC200CBL545	IC695CPE302

IC200CPU002	IC200CBL550	IC695CDEM006
IC200UDD112	IC200UAR028	IC695CPL410
IC200UDD120	IC200CBL525	IC695PNS101
IC200DEM103	IC200MDL741	IC695ALG626
IC200UDD064	IC200UAL005	IC695ALG608

软启动 IC693MDL241 接线端子 现货 结构好

05 西门子、GE、Bosch等巨头的工业未来

工业4.0概览

自18世纪末，人类用了200多年的时间，将工业生产从蒸汽时代历经电气和信息时代演变到工业4.0智能时代。2011年汉诺威博览会，德国提出工业4.0概念，通过将互联网、大数据、云计算、物联网等新兴技术与工业生产相结合，以实现生产智能化。

在工业4.0概念被推出后，引起了世界主流国家和地区的关注及响应，也纷纷根据国情制定了各自的“工业4.0”发展战略，如美国工业互联网和中国制造2025。

德国工业4.0致力于制定以信息物理系统（Cyber-Physical System, CPS）为核心的智能生产标准，推动制造业向智能化转型。

美国工业互联网倡导将人、数据和机器通过物联技术和设备进行连接和管理，实现产品全生命周期的管理和服务，重构产业链各环节的价值体系。

中国制造2025是针对中国国情而提出的战略，综合了创新驱动、绿色发展、结构优化、人才为本的发展战略，推进两化融合（工业化和信息化），围绕控制系统、工业软件、工业网络、工业云服务和工业大数据平台等，加强信息物理系统的研发与应用，向工业强国转型。

企业转型

全球部分先进企业已率先依据各自国家和地区的战略，规划和制定了本企业的工业4.0或类似发展计划。2019年4月，德国汉诺威举办了工业展，依据其guanfangwangzhan显示，来自全球70多个国家和地区的5000多家厂商参展，分享了各自工业4.0产品及解决方案，包括基于物联技术的智能设备、智能工厂和安全服务等。

美国提出工业互联网概念后，五家企业于2014年成立了工业互联网联盟（Industrial Internet Consortium, IIC），分别是GE, IBM, Cisco, Intel和AT&T。宗旨是规划发展路径、科技赋能、降低技术壁垒、加速产品市场化、促进工业互联网健康发展。依据IICguanfangwangzhan显示，截止2019年4月底，全球已有超过200多家企业加入该联盟。以下为部分联盟企业当前的一些转型举措：

西门子

工厂数字化转型，利用新兴技术，如人工智能（Artificial Intelligence, AI）、边缘计算（Edge Computing）等，对生产设备进行智能化升级；

Mindsphere（PaaS）物联网开放云端平台，实现虚拟和现实的互联，提供工业应用与数字服务；

工业设备物联，旗下Sinamics产品系列，可通过其通讯模块，将变频器、驱动链和机器设备与Mindsphere相联，实现物理世界和数字世界的互联，以优化分析过程和维护策略；

工业数据化服务，帮助客户实施数字化转型。

博世

Bosch IoT Suite博世物联网套件，提供设备接入、设备管理、访问控制、软件升级、第三方对接以及IoT数据分析等服务；

旗下Escrypt公司提供嵌入式安全产品和解决方案。

GE

2018年底，GE宣布计划成立一家新公司，专注开发工业物联网软件及相关业务，旨在整合GE工业物联网解决方案，包括Predix平台、资产绩效管理(APM)、Historian、自动化(HMI/SCADA)、制造执行系统、运营绩效管理方案。

Intel

企业智能化解决方案，帮助工业企业应用大数据、推动信息技术（Information Technology, IT）和运维技术（Operational Technology, OT）的融合、应对信息安全威胁。

此外，IBM、Amazon、Microsoft和Hitachi等企业也相继推出了物联相关解决方案。

综上，我们可以看出，在工业4.0大环境下，企业已朝着智能生产、智能工厂、智能产品、数字化转型服务的方向发展，推动工业制造和互联网技术的深度融合。同时，随着物联战略的扩展，物联安全问题也将变得更为复杂和严峻，企业需要花费更多的时间和精力来保障智能生产的安全运作。

国内，在工业和信息化部（简称工信部）的指导下，2016年2月由工业、信息通信业、互联网等领域百余家单位共同发起成立了工业互联网产业联盟（Alliance of Industrial Internet, AII），旨在促进相关主体之间的交流和深度合作，促进供需对接和知识共享，形成优势互补，有效推进工业互联网产业发展，切实解决企业现实问题。自成立以来，会员数量已超过900家，分别从工业互联网顶层设计、技术研发、标准研制、产业实践等领域开展工作，发布多项研究成果，为政府决策和产业发展提供支撑。

未来工业展望

随着工业的快速发展，新兴科技如大数据分析(Big Data Analysis)、云计算(Cloud Computing)、边缘计算、5G网络、物联技术、AI和3D打印技术也将随之大范围应用于工业领域。

传统工业系统架构中，OT与IT设备是独立的，信息是分开的。未来，工业4.0将推动实现物物互联，OT与IT信息互联，促进OT、IT和CT（Communication Technology）的融合，极大程度优化工厂资源配置。

在此进程中，物联技术将成为不可或缺的一部分。当下物联技术较多应用在消费领域，并且已有诸多安全隐患被识别，例如利用特斯拉车载物联设备的安全漏洞，实现远程操控行车状态和门锁等攻击。因此，物联技术在带来诸多便利的同时，也引入了诸多安全风险。相比较消费领域，在更为复杂的工业智能生产领域更应重视物联技术与设备安全问题。

针对物联技术和产品，各国正在研究或已出台物联设备的合规要求和管理指南，如美国已于2019年提交国会审议The IoT Cybersecurity Improvement Act of 2019，中国信息通信研究院于2018年出台了《物联网安全白皮书》、2019年5月中国发布的等保2.0中新增了物联网安全扩展要求，都可以看出全球对于物联安全的重视正不断提升。

普华永道中国认为，除上述生产和产品的数字化转型外，工业4.0亦将推动企业经营理念、管理架构与职能、管理制度与流程等方面的转型和变化。例如，随着OT和IT的融合，IT部门与OT部门在信息安全工作方面将深化协作；随着智能产品的推出，安全管控将被纳入产品全生命周期管理，如产品研发阶段的安全设计、推出市场前的安全测试，以及使用过程中的安全升级等；随着企业数字化转型的推进，其将借鉴自身的经验和技術积累，以服务的形式推向市场，协助其他企业加速数据化转型。

人类将迈入万物互联时代，协同物联安全将是未来长期需要关注的领域。

软启动 IC693MDL241 接线端子 现货 结构好