

# FactoryLogix®

灵活切合制造需要



新产品导入 | 物流 | 生产 | 分析

爱捷仕  
**AEGIS**  
SOFTWARE

制造作业的速度、控制、可视性



创新软件解决方案的领先供应商，致力于帮助客户改善制造过程中的速度、控制和可视性。

### 拥有丰富成功经验的全球性企业

由两位制造工程师始创于1997年，Aegis在这16年间已经为全球众多客户提供世界级的软件。我们已有超过1600家工厂，横跨电子、医疗、汽车、军工及航天等多个工业。



### 我们制造、销售、安装，而且我们自己维护

Aegis是一家提供革命性解决方案的供应商，在中国、德国、日本、新加坡、英国、美国等地区有直属员工及业务。我们的组织开发、安装，并自主维护我们的方案，并透过减省第三方协作商为我们的客户以更少的时间、更优惠的价格，提供更快、更优的解决方案。

### 工业界最可信的软件伙伴

在过去的十年里，Aegis比其他任何一家的软件供货商，更重视与先进设备供应商在转售及技术整合的伙伴关系。至今，Aegis与36家机器品牌有伙伴关系。这些伙伴关系为客户带来最佳的离线编程，及实时数据提取的系统体验。



### 赢得辉煌成就

Aegis满载骄傲的迎来超过20个业界的大奖，包括弗若斯特沙利文SMT年度软件大赏；12个独立的由电路装配杂志评选出的客户满意度大奖。



# 多行业 . 多挑战 . 一方案

## 电子装配

在众多行业中，电子制造有着最复杂，及最多生产制程信息。Aegis由电子行业起家，所以系统的核心一直对机械及电子CAD都关注有加。所有制造的信息都被收编到智能化设计信息中，让分析、质量及跟踪作业可深化到一般MES系统难以达到的深度。



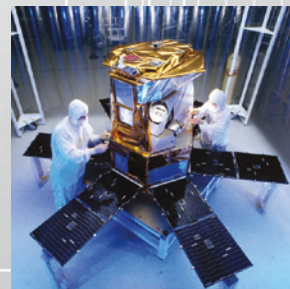
## 通用，零散制造



不管是由电子制造到成品组装，或不含电子的成品制作，Aegis皆能支持你的制程。我们的软件让你可以改善、跟踪，及控制由复杂机电设备，到由PLC输送带控制的高速消费性产品。

## 大规模，小细胞生产

管理以制程围绕产品的制造，而不只是以产品流经制程的模式。Aegis软件完全支持以细胞产线方式的制造，即制程相对所需时间较长，单制程多操作并需在制程中有大量的验证和再验证。我们系统支持流水线中的次组装制造及整合到上层级、大规模产品到成品的装配。



# FactoryLogix®

灵活切合制造需要



<智能工厂>是一套整合软件模块和硬件，并能灵活切合和改善你每环的生产制程。

## 速度

提高生产量和生产准备复杂任务的一致性，在执行过程中促进对流程，品质和物料的管控。

## 控制

针对物料，生产，品质和测试的全方位管控，以及众多准备产品发布的工厂办公室活动。

## 可视性

通过报告，看板和移动设备的形式使得生产，物料，品质及制造每一环节的数据可视化，以此不断提升生产质量。



制造作业的速度、控制、可视性

# FactoryLogix®



## 简化的执行标准



Aegis软件得益于微软Windows Active Directory的先进安全认证及用户权限管理



符合FDA CFR (美国联邦法规) 第11 条的 电子签名、安全、和多级验证



遵照国际武器运输条例限制信息数据获取



Aegis软件的研发周期遵照GAMP (自动化机器的优良制造法, 为国际药业惯用的准则之一) 第5版, 简化用户的导入验证和资格。

# FactoryLogix®



## 新产品导入 (NPI)

快速、简单、受控的进行生产前准备，即便是工程师群组一起协作



- 制造制程定义
- 机械 / ECAD 设计信息导入, 及 BOM 导入
- 编制作业指导书及文控库
- 电子版本管理
- 离线机器编程



## 制程计划与启动

中央化NPI及分派工单到任何生产时可用的厂房、设备及其他资源。



## 任务流程管理

生产以外的管理: 创建团队、指派任务、及分析在企业层面上的NPI产出。



# FactoryLogix®

## 物流

优化、确保物料发放、及监控由库房到产线及回仓



- 进料注册
- 库房管理
- 物料备料优化
- LED筛选清单生成
- 湿敏元件管理

## 进料注册

捕捉及标识每个进入车间的物料，确保对  
产品内容追溯的最基本要求。



# FactoryLogix®

## P 细胞产线装配

<智能工厂>支持制程相对复杂的产品制造，即单制程多操作的，长时间围绕固定产品生产的模式。

## P 按单配置 (CTO)

<智能工厂> 可适应独特客户需求，实现按工单动态配置部品、制程、作业、及生产活动。

## P 生产

无纸化制程执行, WIP 跟踪、控制流程执行、质量、测试信息的收集 / 分析、无纸化管理及全厂范围路径控制



- 互动化的作业指导书及作业员工作引导
- 产品跟踪及控制
- 工位配置认证
- 质量、测试信息的收集 / 分析, 返工与检查
- SMT产线控制

## P 物料退回核实 (RMA)

由首次装配到退回翻新及返工。<智能工厂> 可就制程的历史到产品的整个生命周期进行跟踪及追溯。

## P 离散型制造

追溯及管控由复杂机电设备，到由PLC输送带控制的高速消费性产品。



# FactoryLogix®



## **a** 供应链的可视性及可追溯性

<智能工厂>的追溯范围包括从最初的电路板部品到部件装配直到最终的大规模系统集成。

## **a** 分析

用户自定义报告, 实时看板, 运作看板, 及流动分析。



- 实时看板
- 历史数据查寻
- 产品及制程的追溯
- 报警及警示
- SPC 报告



## 全球办公室:



### 亚洲总部

Rm. 8H, Majesty Building,  
No. 138 PuDong Ave  
Shanghai, 200120, P.R. China  
电话: +86 21 5882 4882  
传真: +86 21 5882 4881  
电邮: [asiasales@aiscorp.com](mailto:asiasales@aiscorp.com)  
网址: [www.aiscorp.com/cn](http://www.aiscorp.com/cn)



### 企业总部

5 Walnut Grove Drive, Suite 320  
Horsham, PA 19044  
电话: 215 773 3571  
传真: 215 773 3572  
电邮: [info@aiscorp.com](mailto:info@aiscorp.com)  
网址: [www.aiscorp.com](http://www.aiscorp.com)



### 欧洲总部

Wetterkreuz 27  
91058 Erlangen, Germany  
电话: +49 9131 7778 10  
传真: +49 9131 7778 88  
电邮: [infode@aiscorp.com](mailto:infode@aiscorp.com)  
网址: [www.aiscorp.com/de](http://www.aiscorp.com/de)



### 英国办事处

Enterprise House, Suite 4  
Telford Road, Bicester, Oxfordshire  
OX26 4LD, United Kingdom  
电话: +44 (0) 1494 858 438 传  
真: +44 (0) 1494 415 682 电邮:  
[eurosales@aiscorp.com](mailto:eurosales@aiscorp.com)  
网址: [www.aiscorp.com](http://www.aiscorp.com)

爱捷仕  
**AEGIS**  
S O F T W A R E

制造作业的速度、控制、可视性