



# 供应链解决方案

[www.ttiasia.com](http://www.ttiasia.com)



全球电子元器件分销专家



# 供应链解决方案

TTI是全球最大的被动元件、分立器件、连接器和机电组件专业分销商

TTI的供应链解决方案能在以下多个方面为您提升企业价值创造条件:

- 改善货物供应
- 削减总体拥有成本
- 增强灵活性
- 减低风险
- 整合供应商数目
- 优化库存



更多详情联系:

✉ [FeedbackTTIAsia@ttiinc.com](mailto:FeedbackTTIAsia@ttiinc.com) 或 ☎ 400-844-4868

# 为何选择TTI?

成立于1971年，TTI已经发展成为全球最大的被动元件，分立器件，连接器和机电组件的专业分销商。TTI Asia的总部设立在新加坡，此外它还拥有三座通过ISO 9001:2008系统认证的专用仓库，分别位于香港，上海和新加坡。TTI已经与其400余名员工和分布在12个国家的24个销售办事处做好了充分准备，全力支持大中华区和东南亚。

## 产品知识的佼佼者

TTI拥有一支最具专业知识和最丰富产品经验的专家团队，我们的员工也都给与了最全方位的培训。除此之外，我们在每个分公司都设有一支专业的产品经理人团队专门为客户提供额外的技术支持。经过多年的努力，这个专家团队如今已经跃升并持续成为电子零件领域中最具权威性的专家。

## 更为纵深的库存量

TTI长期保持超过50万件数的庞大库存，其中80%以上能够在紧急情况下即时交付。与其他供应商相较，我们能够提供更多品牌及库存的连接器、被动元件、机械电子元件及分立器件来服务客户；我们将持续致力于扩大库存量的纵深阔度，并确保C级种类、D级种类和大众化零件都能够供应充足。

## 领先的尖端工艺产品

与TTI结为合作伙伴的制造商皆是该领域的杰出翘楚，能引领行业迈入组件技术的全新层面。对客户而言，这意味着TTI握有绝佳制造商的援助资源，能协助解决任何设计上的难题和挑战。我们产品专家也专注于新产品的推广，以确保我们随时拥有最新颖的产品和及时库存。

## 增值的物流服务

技术应用咨询到量身定制的物流解决方案，TTI给予客户提供增值服务-透过供应商体系以降低购货成本，运用预测分析及安全库存来提升物流系统，采用整合出货以降低收货成本；此外，TTI的专家会协助客户分析内部供应链，找寻找最佳方案以降低客户隐藏的物料成本。

## 覆盖全球的分销网络

在北美、欧洲和亚洲，TTI拥有超过130万平方英尺的自动化仓库。他们全部都由一个全球中央仓库管理系统来控制，使我们能够提供最卓越的客户服务以及拥有最高效能的业务往来。无论您身处何方，TTI都为您提供最全面的支持。

## 卓越的品质与完善的保障

凭借40年来累积的丰厚经验加上努力不懈追求卓越的那股热忱，如今的TTI在即时交货和品质水平方面都维持在最优的级别。TTI于1989年实施全面质量管理体系，并于1993年荣获ISO的注册认证。我们很荣幸能成为世界各地每个仓库据点皆获得ISO注册认证的全球首家分销商，并自此升级为ISO9001:2008。TTI拥有一套全球文档处理系统，以确保世界各地的分公司和仓库都遵循相同的运作程序。年复一年，客户都将我们的品质和管理方法评定为行业中的佼佼者。这项高度评价对我们来说可谓意义非凡，尤其当产品是典型的高混合与低价值零件，则更为难得。

# 专业分销商

## 被授予以下制造商及其品牌的分销权



更多详情联系:

✉ [FeedbackTTIAsia@ttiinc.com](mailto:FeedbackTTIAsia@ttiinc.com) 或 ☎ 400-844-4868

## 采用TTI供应链解决方案， 实现利润最大化并缩短产品上市时间

无论您的目标是提高现有供应链项目的效率，还是削减运营成本，我们独有的库存管理系统和供应链专家都能向您展示如何在减少库存的同时改善组件的供应情况。



### 采购

- 增强灵活性，压缩提前期
- 实现交易自动化，改善生产效率和品质
- 腾出更多时间用于战略行动和削减成本
- 缩短采购周期，减少供应商数目

### 供应链

- 减少库存，提高品质
- 腾出更多时间用于规划和战略行动
- 缩短周期，减少供应商数目
- 改善准时交付情况

### 品质和风险

- 减少接洽和流程步骤
- 改善物料品质和可预测性
- 减少停产风险
- 降低品质成本，改善盈利情况

### 财政

- 最低总体拥有成本解决方案
- 削减库存成本
- 削减交易成本
- 释放资金并改善盈利情况

## 为何选择TTI

### 40多年来, TTI源源不断地为客户供应优质产品

被动元件、分立器件、连接器和机电组件给库存管理增加了难度, 因为它们一般在物料清单组件总数中占到75%, 在印刷电路板组件总数中占到85%, 但通常仅占总支出的7% -10%。

TTI坚信, 分销商的核心服务在于为客户提供尽可能多的可用库存。TTI致力于构建广泛齐全的被动元件、分立器件、连接器和机电组件库存。

TTI可立即供应的被动元件、分立器件、连接器和机电组件(IP&E) 数量远超任何其他分销商。

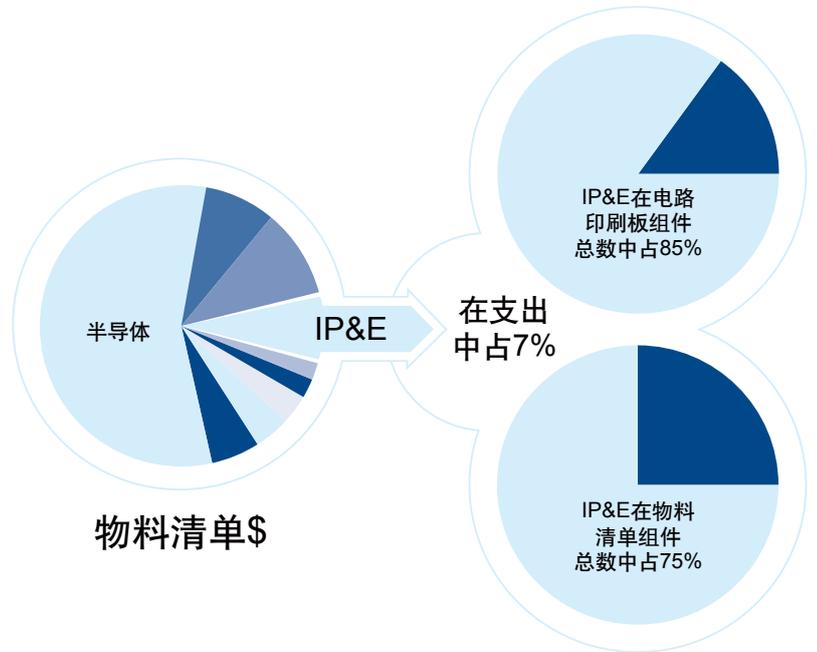
经过40多年的发展和不断调整, 我们的系统能满足被动元件、分立器件、连接器和机电组件的特殊要求。这使TTI能够最大限度降低处理成本并提高供应持续性, 确保您实现最低的总体拥有成本(TCO), 让您安枕无忧。

通过独有的高级库存管理系统(简称AIM, 是TTI世界级库存管理系统的核心), TTI供应链解决方案与我们的主营业务密切整合。AIM经过特殊设计, 能简化成千上万个低成本组件的管理, 从而确保数据处理的准确性, 同时增加对客户的产品供应, 并消除无附加值的交易。

## 总计支出

物料清单比例

- 60% 半导体
- 9% 印刷电路板
- 8% 电源/适配器
- 5% 金属/塑料
- 4% 底板
- 3% 电缆组件
- 2% 频率控制器
- 2% 硬件、包装、文件, 标签



更多详情联系:

✉ [FeedbackTTIAsia@ttiinc.com](mailto:FeedbackTTIAsia@ttiinc.com) 或 ☎ 400-844-4868

## 与TTI合作的七大理由

### 先进的库存管理(AIM)平台

TTI独有的系统专门为管理被动元件、分立器件、连接器和机电组件产品而设计。

### 全球指定分销商和专业化

TTI与顶级制造商合作，提供必要的物料清单覆盖范围，以部署综合性的供应链解决方案。我们独一无二的专业化能力能显著拓展您的产品知识，以支持从设计到投产的整个过程。

### 供应链优化

无论需要的是大批量、少品种(HVLM)的产品，还是小批量、多品种(LVHM)的产品，TTI拥有的技能和工具都能帮您实现目标——其中包括经济订货量、再订货点分析、消耗与预测对比分析、物料采购成本计算器等等。

### 供应链专业人士

我们的供应链经理均为经验丰富的物料管理专业人员。他们将与您以及当地的TTI分支机构通力合作，共同制定能够最大限度降低总体拥有成本、提高灵活性的计划——让我们为您分担繁重的工作。

### 接纳多种电脑资料传送平台

TTI支持所有主要的ANSI X.12和EDIFACT供应链交易，包括开票、预测共享、订单变更确认和事先装运通知。我们同样支持平面文件和客户专有的数据导出格式。

### 单一系统同步管理全球仓库信息

在北美、欧洲和亚洲，TTI拥有超过120万平方英尺的自动化仓库。所有仓库均连接至统一的全球仓库管理系统，以确保提供优质的客户服务并提高总体业务效率。无论您身在何方，TTI都能为您提供支持。

### 卓越的品质与完善的保障

TTI是第一家全球所有仓库都已完成ISO认证的分销商。目前在亚洲通过了ISO9001:2008认证，在北美通过了ISO9001:2008和AS9100B认证，在欧洲通过了EN9100和EN9120:2009认证。迄今为止，客户将我们的品质和管理实践评为业内最优。



## 供应链解决方案

我们专业的物流和供应链团队遵循有文件可依的最佳实践流程，确保您的供应链计划能得到持续的开发、执行和监测，从而满足您的总成本目标并确保供应持续性。

供应链解决方案并不只是一项工具，同时也是一个思考过程。我们深知，对企业价值而言最为重要的因素就是整个供应链的员工。我们以人为本的咨询方法能为您提供正确的供应链解决方案，以便达成您的目标。

TTI的供应链解决方案有助于提升您的企业价值

### 咨询

部件和流程分析

注重合作、以人为本

### 项目管理

可靠、积极、投入

快速响应

### 控制

流程、库存和风险的主动控制

创新的思考过程

### 执行

高效且有效的流程

动态库存预留

## 供应链解决方案 – 五个步骤

### 5. 控制评估

### 4. 实施评估

### 3. 概念评估

### 2. 诊断评估

### 1. 分析评估

## 分析

我们的流程从现场检查开始。这能够让我们真正理解您的目标、要求和关键流程。此信息对诊断评估必不可少。

## 诊断

诊断评估可迅速而有序地识别核心问题，同时又不会过度妨碍员工执行操作流程。我们的方案会将员工尽早纳入到流程中来。

## 概念

概念评估用于共同规划未来流程。最终结果取决于诊断评估的结果。在整个变革过程中都会评估可能的结果并考虑其影响。

## 实施

实施评估用于确定和规定实施计划的详情。概念评估中的目标会在联合项目计划中体现为具体的措施和行动。

## 控制

持续的控制评估为现状评估提供了有力支持。

根据预定义的关键绩效指标(KPI)发现差异，并将持续的改善流程纳入供应链解决方案中。

更多详情联系：

✉ [FeedbackTTIAsia@ttiinc.com](mailto:FeedbackTTIAsia@ttiinc.com) 或 ☎ 400-844-4868

## 准备...AIM...削减成本

### 利用基于最佳实践的解决方案提高周转率并降低风险

借助TTI供应链解决方案，您可以更有效地利用宝贵的占地面积、减少库存持有成本、削减运输成本，并有效地消除采购订单重新排程的负担。

供应链计划的目标是提升库存资产周转率、压缩制造提前期，同时减小停产风险，提高投资回报率。TTI深知，及时而充分地满足您的需求最为重要。因此，我们工作的核心就是满足您的供应链需求。



## 配置工具

配置工具能对您的供应链计划进行单独设置。提供了多个规划和预测选项。在寄售方式下，存货可存放在TTI，也可存放在客户场所。供应链执行方面的信息可实现自动化，并且流程可得到多项增值服务的支持。

	工具			
库存管理	寄售	MRP		
最低库存量	L部件	所有部件	无	
安全库存量	固定	动态	无	
规划	净需求	毛需求	EAU	类推
传送规划	EDIFACT	XML	平面文件	无
触发因素	看板	自动	再订货点	订单
传送触发因素	EDIFACT	XML	平面文件	TTITurns
确认	EDIFACT	XML	Express	无
贴标	标准	特殊	无	
装运	每日	每周1次	每周2次	
调度建议	EDIFACT	EXCEL	Express	无
接受	客户	TTI厂内	批发代销	

## 全方位的选项

### Talon®端到端解决方案

TALON是我们基于网络技术、具备自动补货功能的仓库和电子商务综合解决方案。该方案的设计旨在支持精益生产的理念，帮您削减采购成本和库存管理成本。此虚拟管理工具能将下达订单的流程自动化，并且能管理库存。



### MRP

MRP是TTI的预测工具，允许客户向TTI发送每周预测文件。库存将根据预测数量和组件提前期得到预留。将客户指定的要求与供应状态进行对照，自动下达采购指令。

### 保证库存

这是指在我们仓库中为客户预留的固定数量的库存。该预留数量是与客户协商一致的，其基于预计的年度使用量或实际消耗率，客户需要在商定的时间期限内消耗该库存。



更多详情联系：

✉ [FeedbackTTIAsia@ttiinc.com](mailto:FeedbackTTIAsia@ttiinc.com) 或 ☎ 400-844-4868

## 预测管理

TTI预测管理计划是经过证实的最佳实践，也是我们供应链解决方案的基石。这个闭环式库存预留计划从共享您的预测需求开始，在向我们的组件供应商发出补货信号并向您发货后结束。

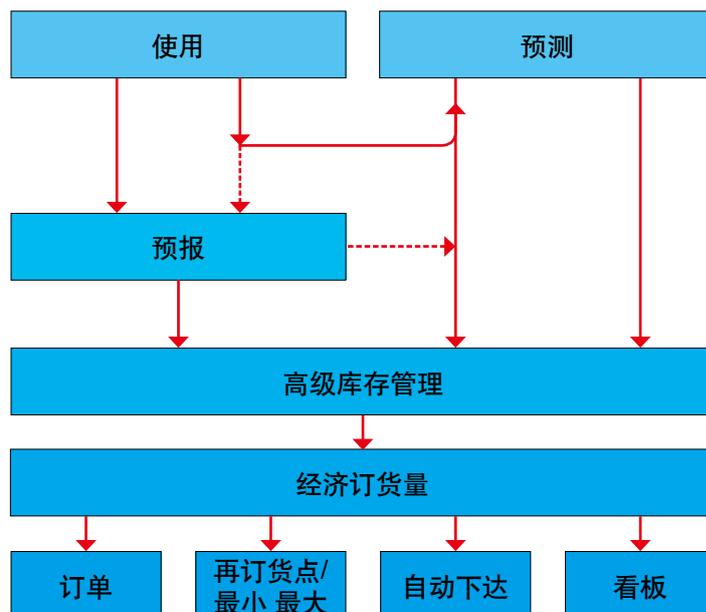
首先，将您的组件需求整合到TTI独有的高级库存管理(AIM)平台中。随后，将会规划适当的组件数量和日程安排，并生成库存预留以满足您意外的需求高峰。灵活的预留系统由物料经理设计，使我们能够运用趋势因素并提供额外的预报工具以优化您的计划。

### 通过TTI ezReview进行在线报告:

- 轻松在线查看您要求预留的部件，突出显示潜在的短缺库存
- 可导出为Excel格式并发送电子邮件进行审核
- 库存预留报告中包含额外的可供销售库存
- 近期装运记录和运单编号
- 当前制造商的提前期

### 预测管理的优势:

- 消除物料管理流程中无附加值的活动
- 减低物料采购成本
- 增强灵活性以支持客户不断变化的需求
- 加强供应保证，改善准时交付情况





## 控制工具

我们的挑战是既要满足所有的项目长短期目标，又要充分了解潜在的约束条件。TTI的知识型项目管理团队提供项目报告和控制，他们专注而投入，确保客户业务始终顺利运转。

我们密切地监测您的关键绩效指标(KPI)和产品组合，不断寻求新的改进机会。通过分析相关流程，我们能迅速了解如何应对下一个挑战。在TTI，持续改善始终是我们的首要任务。



## 项目管理



## 绩效管理

TTI绩效管理工具可量化物料采购过程中的关键成本动因，并发现降低总体拥有成本的机会：

### 经济订货量和再订货点分析：

- 最小化订单管理和库存持有成本
- 确定最优装运数量
- 计算最小/最大和再订货点数量
- 利用可用数据

### 总采购成本分析：

- 发现订单管理流程中的关键成本动因
- 根据提议的解决方案的潜在优势，量化与当前流程相比所节约的成本
- 减少无附加值的活动

### 消耗与预测对比分析：

- 将部件的实际消耗量与要求的预留量进行对比
- 发现需求中的关键趋势
- 跟踪制造商提前期的变更

### 库存分析：

- 帮助理解产品结构
- 实现主动风险管理
- 分析需求结构
- 确定最佳库存管理战略





TTI 永远在您的身边



被动元件，分立器件，连接器与机电组件  
之全球领先的专业分销商



# 供应链解决方案

## 中国

### 北京

电话: +86 10 6566 4283  
传真: +86 10 6566 4238

### 成都

电话: +86 512 8885 9626  
传真: +86 512 8885 9620

### 大连

电话: +86 10 6566 4283  
传真: +86 10 6566 4238

### 东莞

电话: +86 769 8275 6645  
传真: +86 769 8608 0078

### 杭州

电话: +86 512 8885 9626  
传真: +86 512 8885 9620

### 柳州

电话: +86 769 8608 8612  
传真: +86 769 8275 9342

### 青岛

电话: +86 10 6566 4238  
传真: +86 10 6566 4238

### 上海

电话: +86 21 5174 2088  
传真: +86 21 5153 1383

### 深圳

电话: +86 755 2269 1988  
传真: +86 755 8386 5272

### 苏州

电话: +86 512 8885 9626  
传真: +86 512 8885 9620

### 武汉

电话: +86 512 8885 9626  
传真: +86 512 8885 9620

### 厦门

电话: +86 592 5751 803  
传真: +86 592 5753 038

### 香港

电话: +852 3658 4700  
传真: +852 2628 0966

### 台中, 台湾

电话: +886 2 2796 8305  
传真: +886 2 2796 8315

### 台北, 台湾

电话: +886 2 2796 8305  
传真: +886 2 2796 8315

## 南亚

### 印度尼西亚

电话: +65 6788 9200  
传真: +65 6788 9300

### 吉隆坡, 马来西亚

电话: +60 4 659 2011  
传真: +60 4 659 3011

### 檳城, 马来西亚

电话: +60 4 659 2011  
传真: +60 4 659 3011

### 菲律宾

电话: +63 2654 5599  
传真: +63 2234 2187

### 新加坡

电话: +65 6788 9200  
传真: +65 6788 9300

### 泰国

电话: +662 694 2277  
传真: +662 694 2276

### 河内, 越南

电话: +65 6788 9200  
传真: +65 6788 9300

### 胡志明, 越南

电话: +65 6788 9200  
传真: +65 6788 9300

## 其他地点

### 班加罗尔, 印度

电话: +91 80 4147 7191  
传真: +91 80 4147 7192

### 新德里, 印度

电话: +91 80 4147 7191  
传真: +91 80 4147 7192

### 浦那, 印度

电话: +91 80 4530 1988  
传真: +91 80 4147 7192

### 首尔, 韩国

电话: +82 2 3156 8763  
传真: +82 2 3156 8766

### 龟尾, 韩国

电话: +82 2 3156 8763  
传真: +82 2 3156 8766

## TTI永远在您的身边

### 全球总部

www.ttiinc.com

TTI, Inc.

2441 Northeast Parkway  
Fort Worth, Texas  
76106-1816, USA  
电话: +001 817 740 9000  
传真: +001 817 740 9898

### 亚洲总部

www.ttiasia.com

TTI Electronics Asia Pte.Ltd

3 Changi North Street 2  
Logistech Building #04-01  
Singapore 498827  
电话: +65 6788 9200  
传真: +65 6788 9300

### 欧洲总部

www.ttieurope.com

TTI, Inc.

Ganghoferstr. 34  
82216 Maisach-Gernlinden  
Germany  
电话: +49 8142 6680-0  
传真: +49 8142 6680-490

