

## SAP 产品简介

SAP 面向中小型企业的解决方案

SAP Business One

目标

解决方案

业务优势

要点

借助 SAP Business One®  
实现高效的仓库管理和生产管理

SAP®

The Best-Run Businesses Run SAP®

## 实现实时的库存管理和生产管理

# 实现实时的库存管理和生产管理

对许多中小型企业而言，库存是最大的支出项之一。如果企业想如约交付产品，保持高客户满意度，关键在于实现**准确的库存管理**和极具成本效益的生产。SAP Business One 应用提供了最佳实践功能，能够帮助你满足库存管理和生产管理的需求。

为了在避免过多库存的情况下，提高准时交货率，并减少缺货情况，企业需要借助一款集成式应用，准确管理多个仓库和地点的库存。该应用应满足以下要求：提供大量的库存估价模型，并支持寄售和直运销售；能协助企业轻松进行核心生产计划，包括物料需求计划和生产订单管理等，并提供多种类型的物料清单 (BOM)；支持用户实时访问准确的库存和生产订单信息，也就是说，无论用户是在办公室，还是在仓库，

亦或偏远地点，都能通过电脑或移动设备访问这些信息。

SAP Business One 完全满足上述要求，而且，该应用基于 SAP HANA® 平台运行，能够让你以可负担的价格，使用到最新的内存计算技术。此外，SAP Business One 还提供企业预置型部署和云部署两种选项，供你灵活选择。



### 优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

物料需求计划

生产和仓库报告

## 优化的库存和生产流程

SAP Business One 能够帮助你简化库存和生产管理流程。借助该应用，你能够管理详细的仓库数据，优化库存位置，追踪和记录库存移动，以及执行生产订单（参见下页中的表格）。

利用该软件的仓库和库存管理功能，你能够获得有关收发货及当前库存水平的可靠信息，进而成本高效地管理供应链，提高客户满意度。此外，你可以通过电脑或移动设备，追踪产品库存、各个仓库的库存数量、库存移动记录以及库存状态。

作为一款集成式应用，SAP Business One 能够可靠地同步库存数据、订单数据和财务会计数据。每次发生货物移动和成本/价格变化后，该软件都能自动进行估价。这样，你就无需进行任何手动交互，进而减少因其导致的错误及损失。

利用该应用的集成式生产功能，你能够管理各种物料清单，并将仓库与订单处理和生产运营联系起来。此外，你还能针对多级生产流程制定物料和资源需求计划，并维持最佳的库存水平。

目标

解决方案

业务优势

要点

### 优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

物料需求计划

生产和仓库报告

### SAP Business One 的仓库和生产管理功能

#### 仓库与库存

#### 库存移动

#### 生产与物料需求计划

采用先进先出法、移动平均法、序列/批次法或标准成本法，高效管理多个仓库和地点的库存；执行可承诺量检查

记录收发货，并追踪仓库间的库存转移

创建并维护多级物料清单，其中包含物料名称、资源（产能）和文本（说明）

运用多种计量单位，并采用本币和外币记录物料价格

支持寄售订单、直运销售订单和背靠背订单

手动或通过倒冲发布和释放生产订单

按仓库仓位管理库存

使用分拣包装管理器功能进行配货

按照物料需求计划向导制定物料需求计划

生成全面的物料清单报告、事务报告和估价报告

执行库存盘点和周期盘点

维护全球物料清单价格



## 完善的库存追踪和成本核算

优化的库存和生产流程

### 完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

物料需求计划

生产和仓库报告

SAP Business One 能够为库存追踪和估价提供全面支持。该应用支持多种计量单位，因此你在采购和销售库存时，可以采用不同的计量单位，比如按箱采购、按瓶销售。此外，你还可以将仓库划分成多个区域，从而按仓位管理库存。

借助该应用，你能够创建无数的价目表，集成多种货币，预先分配价格给特定客户，以及定义折扣规则，当你与供应商或客户进行交易时，系统会自动应用这些规则。SAP Business One 还提供了特殊定价工具，支持你高效管理折扣，包括批量折扣、现金折扣和账户折扣。

而且，该软件同时支持序列号和批次号管理。借助该软件，你能够在收到供应商提供的物料后，生成并分配序列号或批次号，而在发放物料时，你可以从可用批次中获取所需的批次号。此外，你还可以集成条形码，以便进行拣货或物料转移。

该软件全面集成了各种物料核算方法，比如先进先出法、移动平均法、序列/批次法以及标准成本法等，让你能够深入了解物料成本，从而准确制定产品价格和折扣。



优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

### 完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

物料需求计划

生产和仓库报告

## 完备的可承诺量功能

借助 SAP Business One，你能够实时查看具有“可承诺量”的库存的状况，进而执行即时可用性检查，并追踪物料库存水平。该软件能够根据已向其他客户承诺的物料数量、入库采购量以及生产订单调整库存数量，为你提供详细的库存量信息。

该软件基于强大的 SAP HANA 平台，因此能够支持你实时执行可承诺量 (ATP) 检查。借助该软件，你可以制定新的交货计划，控制交货量，并即时调整交货时间。此外，在执行计划前，你还能模拟你打算进行的任何调整的影响。

ATP 功能还将已出库库存物料纳入考虑范围，比如：

- 可增加的销售订单
- 有结余的应收预留发票
- 库存转储请求
- 生产订单
- 待退货的采购订单
- 待退货的应付预留发票



SAP Business One 基于强大的 SAP HANA 平台，支持你在执行计划前，模拟计划调整的影响。



## 高效的库存移动管理

优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

**高效的库存移动管理**

物料清单和生产订单

物料需求计划

生产和仓库报告

SAP Business One 能够记录仓库的收发货情况，并支持你追踪仓库之间的库存转储。该应用可以整合单个物料价格或价目表，因此能同时更新库存估价。此外，该应用还全面集成了库存事务处理和会计事务处理。因此，库存水平发生变化后，SAP Business One 会立即将库存科目记为“贷方”或“借方”，而在库存移动过账后，该软件会即时说明相关的库存变动。

利用分拣包装管理器功能，你能够快速创建拣货清单，并从库存中提取所列物料。你可以在收到

订单和配送订单时执行周期盘点，这样就能避免为了盘点库存而延误业务活动。如果周期盘点表明库存水平低于最低值，或者库存水平不一致，该软件将通知相关负责人和采购经理。

借助库存盘点功能，你能够记录初始库存数量，执行库存追踪，并按仓库、物料、供应商或任何自定义属性记录库存差异。之后，你可以利用 SAP Business One 中的打印布局设计器或 SAP® Crystal Reports® 软件，生成并打印库存盘点表。



## 物料清单和生产订单

优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

**物料清单和生产订单**

物料需求计划

生产和仓库报告

SAP Business One 能够帮助你准确高效地管理物料清单、生产订单和物料需求，进而满足你的所有基本生产活动需求。

物料清单包括生产物料清单、装配物料清单及销售物料清单，而该应用简化了各类物料清单的定义和管理流程。除物料外，你还可以将资源纳入各类物料清单中。这种资源可以是用于记录产能的设备，也可以是文本信息，如具体说明等。比如，在生产物料清单中，你可以记录制造成品所需的物料类型、数量和价格；

所需的关键资源；具体的路线说明以及可用数量。定义好物料清单后，你就能立即创建和释放生产订单。组件和资源需求、成本及物料用量都将自动添加到工单中。这样，你就能为产品准确分配原材料和资源，并控制数量。

你可以启动和追踪生产流程，并在整个企业内移动生产流程中所用的物料。例如，将生产订单下达到车间后，SAP Business One 能够针对生产部件所需的组件自动发布事务。





## 物料需求计划

优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

### 物料需求计划

生产和仓库报告

通过 SAP Business One 的物料需求计划 (MRP) 功能，你能够确保针对多级生产流程制定最佳生产计划。你可以用结构化的流程取代非正式的即席排产模式。基于结构化的流程，你能够利用来自多个数据源的数据，创建有关生产流程和供应链的准确视图。此外，借助该功能，你还能将资源信息添加到需求计划中，进而整合机器的产能信息。可用的数据源包括：

- 物料清单
- 库存数据
- 来自计划生产订单和采购订单的信息
- 根据实际订单和预计订单获得的需求信息

在制定需求计划时，你需要考虑时间范围、库存和数据源等，而利用 MRP 向导，你能够指定这些参数。而 SAP Business One 将基于这些数据，为你提供有关物料需求（所需物料及需求时间和数量）及资源需求的建议。这些建议通过审核后，你就能立即生成所需的生产订单和采购订单，从而按生产计划指定的数量和时间制造成品。这样，你就考虑了所有产品组件需求和资源需求。

利用该软件，你还能基于销售预测、最低和最高数量水平，以及通过仓库提出的需求，针对物料清单以外的物料制定采购计划。



## 生产和仓库报告

优化的库存和生产流程

完善的库存追踪和成本核算

完备的可承诺量功能

高效的库存移动管理

物料清单和生产订单

物料需求计划

**生产和仓库报告**

SAP Business One 具有报告功能，其中包括 SAP Crystal Reports 软件，支持你生成各种报告，从而满足你的仓库、库存或生产管理报告需求。你可以选择不同的报告格式，比如 PDF、Microsoft Word 和 Microsoft Excel，也可以选择报告显示方式，比如以标准报告样式显示，或将报告信息编译到仪表盘中。借助有关库存事务和库存估价、库存盘点、物料清单、生产计划和物料需求的详细报告，你能够获得所需信息，从而快速制定有效的管理决策。而且，

借助交互式向下钻取功能，你还能点击相关数据，快速获得答案。

凭借 SAP HANA 平台的速度，SAP Business One 提供强大的报告功能，支持你在数秒内分析大量数据。此外，SAP Business One 还提供即席报告功能，支持员工利用熟悉的 Microsoft Excel 界面，运行假设分析场景，从而消除了对 IT 人员或顾问的依赖。



出差在外？没问题。SAP Business One 移动应用为你提供大量的报告和仪表盘。



## 集成式解决方案的优势

### 集成式解决方案的优势

SAP Business One 能帮助你简化库存和生产管理流程，进而提高运营效率和生产力。该软件支持企业预置型部署和云部署两种部署模式。利用该软件，你能够管理详细的仓库数据，追踪和记录库存移动，并准确高效地执行生产订单。

SAP Business One 为企业的所有关键职能部门提供高度的可视性。凭借这种可视性，你能够减少缺货情况，且无需保持过多库存，这样，你不仅能完善客户服务，还能降低库存成本。

由于 SAP Business One 是一款集成式应用，因此能够可靠地同步仓库管理、生产、销售和财务会计数据。每次发生货物移动和成本/价格

变化后，该软件都能自动进行估价。这样，你就无需进行任何手动交互，进而减少因其导致的错误及损失。

借助该软件的 MRP 功能，你能够针对复杂的多级生产流程制定物料需求计划，并维持最佳的库存水平。通过整合资源数据与物料清单数据，你能够了解生产需求，提高生产成本核算和会计核算的效率，并识别瓶颈。

因为 SAP Business One 会实时更新数据，因此利用其报告功能，你能获得准确的洞察，进而满足客户的需求和期望。





---

## 目标

---

## 解决方案

---

## 业务优势

---

## 要点

---

### 总结

企业若想能够如约交付产品，关键在于实现准确的库存管理和极具成本效益的生产。借助 SAP Business One 应用中的库存和生产管理工具，你能够基于物料需求计划，管理详细的仓库数据，追踪和记录库存移动，以及计划和释放生产订单。

### 解决方案

- 提供基于多种成本核算模型的库存管理
- 支持多种计量单位和价格单位，记录收货，并追踪库存转储
- 支持寄售订单和直运销售订单
- 提供高效的物料清单管理和物料需求计划管理
- 提供用户友好的报告功能，交付最新的信息

### 目标

- 管理多个仓库和地点的库存
- 追踪和记录库存移动
- 及时订购原材料和部件，确保满足生产需求
- 在无需维持过多库存的情况下，消除缺货情况，并确保及时交付
- 通过电脑或移动设备访问实时、准确的信息

### 业务优势

- 通过自动化流程，提高效率
- 确保按时交付并减少缺货情况，提升客户服务质量
- 降低库存成本
- 更快速地提供更深入的业务洞察

### 了解更多信息

请联系你的 SAP 合作伙伴，或访问 [www.sap.com/china](http://www.sap.com/china)。



© 2015 SAP 股份有限公司或其关联公司版权所有，保留所有权利。

未经 SAP 股份有限公司或其关联公司明确许可，任何人不得以任何形式或为任何目的复制或传播本文件的任何内容。

本文件包含的信息可能会更改，且不再另行事先通知。由 SAP 股份有限公司及其分销商营销的部分软件产品包含其它软件供应商的专有软件组件。各国的产品规格可能不同。

本资料由 SAP 股份有限公司或其关联公司提供，仅供参考，不构成任何形式的陈述或保证，其中如若存在任何错误或疏漏，SAP 或其关联公司概不负责。与 SAP 或其关联公司产品和服务相关的保证仅限于该等产品和服务随附的保证声明（若有）中明确提出的保证。本文件中的任何信息均不构成额外保证。

特别是，SAP 股份有限公司或其关联公司没有义务按照本文件或任何相关演示文稿中所述内容提供任何业务，或是开发或发布本文件中提及的任何功能。SAP 股份有限公司或其关联公司可随时出于任何理由对本文件或任何相关演示文稿以及其战略和未来可能的开发、产品、和/或平台方向及功能做出更改，且不再另行通知。本文件中的信息不构成提供任何资料、代码或功能的承诺、许诺或法律义务。所有前瞻性陈述均受各种风险和不确定因素的影响。这些风险和不确定因素可能导致实际结果与预期存在实质差异。读者不应过度依赖这些前瞻性陈述，且不应依据这些陈述制定购买决策。

SAP 和本文件中提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP 股份有限公司（或其关联公司）在德国和其他国家的商标或注册商标。本文件中提及的所有其它产品和服务名称分别是其各自公司的商标。如欲了解更多商标信息和声明，请访问 <http://global.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>。



The Best-Run Businesses Run SAP®