

SAP 产品简介  
SAP Business One



## SAP® BUSINESS ONE: 仓库和生产管理

**管理仓库与库存，降低生产、配送和存储成本**

流畅高效的配送流程是让客户满意和供应商加强成本控制的关键。即便您的产品线广泛而复杂，SAP® Business One 应用软件全面的库存和生产管理功能也能够满足您的业务需求。SAP® Business One 能够帮助您管理详细的物料、库存和仓库数据；跟踪和记录货物入站、出站及仓库间存货转储，以及根据您的物料需求计划来计划和发出生产订单。

SAP® Business One 应用软件完善的仓库和库存管理工具可帮助您加强供应链管理，通过提供与内向和外向发运及当前库存水平有关的详细信息来提高客户满意度。

您可以使用各种成本计算模型管理物料主数据，获得库存价值（按仓库或物料）的最新信息。还可使用综合的生产管理功能管理所有类型的物料清单，以及高效地处理生产订单。

SAP Business One 提供综合的会计功能，确保您的仓库管理和财务会计数据始终保持同步。物料成本和产品价格的变动会立即得到反映，系统会根据指定的估价模型重新计算库存价值。

您可以使用 SAP Business One 的物料需求计划向导有效地计划复杂的多级生产流程的物料需求。

SAP Business One 拥有强大的报表工具，可以满足您在仓库和库存报表方面的任何需求。有关物料交易和估价、库存盘点、生产规划以及物料需求的详细报表可以帮助您做出快速有效的管理决策。

SAP® Business One：仓库和生产管理		
仓库和库存	存货转储	生产和物料需求计划 (MRP)
使用先进先出、移动平均或标准成本计算方法管理多个仓库和位置的库存	记录收货和发货，跟踪仓库间存货转储	创建和维护多级物料清单
维护计量单位和物料价格，包括本国及外国货币	支持寄售单、直接出货(drop-ship)订单和背靠背(back-to-back)订单	以手工方式和反冲法进行生产订单发料
管理序列号和批号	使用拣配与包装管理工具供应交货	使用物料需求计划向导进行物料需求计划
生成全面的物料清单、交易及估价报表	执行库存盘点和循环盘点	整体维护物料价格，包括物料清单的父物料和子物料

图 1：SAP Business One 的仓库和生产管理功能

仓库和库存

您可以使用 SAP Business One 管理单个仓库和把多个仓库分组合并到一个位置。按照仓库、分项物料及物料组执行即时可用性检查和跟踪物料库存状况，例如已承诺的(committed)、已订购的(ordered)或可以供货的(available)物料数量。

您可以使用 SAP Business One 全面的物料主数据管理功能用详细的采购、销售及存货数据来维护物料编号及名称。在管理基本、采购、包装和销售单位时，可以使用多种计量单位和因子，以优化拣配、包装和最终交付。

涉及多种货币的物料价格可以基于多种价目表，例如零售和批发价目表，在与供应商和客户的交易中会自动采用这些价目表。您可以使用特殊定价工具自动实施数量、现金和帐务折扣。

您可以使用 SAP Business One 管理物料序列号和批号。在收货和从可用批次中提取货物以供发货时生成和分配批号。序列号可以在收货时手工生成，但是您可以使用 SAP Business One 中的条码集成功能来分配和使用条码标签，以简化序列号管理。交易报表显示对批号和序列号有影响的所有交易。

成本计算方法，例如先进先出法，移动平均法和标准成本计算法是完全整合的。库存估价和上次购价（按项目）在每次交易后自动更新。

存货转储

SAP Business One 会记录任何仓库的收货和发货情况。通过整合单个物料价格或价目表，您可以同时更新库存估价。SAP Business One 透明地整合库存和会计事务。作为结果，系统调整库存水平，将库存帐目记入贷方或借方，进行存货转储登帐以消除库存差异。您可以使用存货转储功能轻松地把物料从一个仓库转移到另一个仓库。

SAP Business One 拣配与包装管理工具允许您轻松地创建拣配清单，并将清单所列项目从库存中摘出。

寄售单和直接出货(drop-ship)单通过创建专门的客户仓库来加以处理。

您可以在订单被接收和发运时执行循环盘点，以免为了执行盘存而推迟业务活动。如果循环盘点显示库存水平低于最低库存点或显示库存水平存在差异，则强大的 SAP Business One 预警管理工具会向您的仓库及采购经理发出通知。

您可以使用全面的库存盘点功能按照仓库、物料、物料组、供应商或任何自定义属性记录初期数量、执行库存跟踪，以及存货差异登帐。使用 SAP Business One 打印布局设计工具轻松生成和打印盘存单。



图 2: SAP® Business One 拣配与包装管理工具

## 生产与物料需求计划

SAP Business One 简化了生产、装配、销售以及物料清单 (BOM) 模板的定义和管理。您能够以简单的步骤存储物料清单编号、名称、仓库及物料组成, 同时记录每一级别的物料数量、生产订单发料方法、价格以及说明。当您向采购、生产或销售订单添加物料清单时, 产品及其组件的定价和数量即被自动记录。

SAP Business One 支持标准、特殊和分解三种类型生产订单。您可以轻松地将物料清单输入生产订单，从而自动记录物料可用性、仓库位置及发料方法。

通过存储相应的生产到期日，即可使用 SAP Business One 预警管理功能来管理生产计划排程。

您可以使用 SAP Business One 中的物料需求计划(MRP)功能对复杂的多级生产流程的物料需求进行计划。使用 SAP Business One 的物料需求计划向导, 您能够创建物料需求计划场景, 规定计划期、物料及数据源。定义并保存后的物料需求计划场景可以用于随后的计划阶段。

物料需求计划功能将自动生成生产和采购订单，以便按照生产计划排程中规定的数量和时间生产成品，同时考虑所有的产品组件需求。

## 使用 XL Reporter 创建生产和仓库报表

您可以使用 SAP Business One 中的 XL Reporter 工具创建完善的仓库和生产管理报表及物料需求计划报表。这些报表在 SAP Business One 中生成，用 Microsoft Excel 模板显示为标准报表，或显示为仪表板。您可以使用预定义模板来发布库存状态、审计和估价报表，以及物料和仓库交易清单。您还可以使用 XL Reporter 生成生产报表，例如生产订单（按库存状态）和物料清单报表。

报表中的数据以预定义的间隔时间刷新，使您能够了解最新的库存水平及生产计划排程。

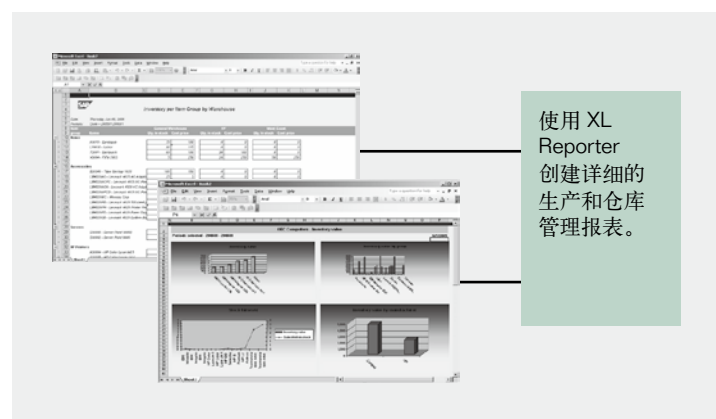


图 3: XL Reporter 生产报表示例

您可以使用 SAP Business One 的 Drag&Relate™（拖放相关）功能和标准的 Microsoft Excel 接口通过报表定义向导以非常简单的步骤创建自己的报表。还可以使用报表设计器 (report designer) 更为高级的报表功能来集成自定义查询、参数、公式和报表布局。您可以使用报表组织工具 (report organizer) 执行和管理报表，并通过轻松创建的报表簿高效地将其分发给其他用户。

欲了解 SAP Business One 如何助力您的仓库管理和生产部门推动企业发展，为您的供应商和客户提供高效服务，请与当地 SAP 代表联系或访问我们的网站：

[www.sap.com/china/smallbusiness](http://www.sap.com/china/smallbusiness)。