功能测试报告

目录

1 前言 2
1.1 测试目的 2
1.2 文档结构 2
1.3 版本变更记录 2
1.4 声明 2
1.5 导读 2
1.6 关联文件 2
1.7 反馈及建议 3
2 测试 4
2.1 测试环境 4
2.1.1 硬件环境 4
2.1.2 软件环境 4
2.1.3 网络环境 4
2.1.4 假设 4
2.2 物料 PRP 需求设定对 PRP 计划的影响 5
2.2.1 测试目的 5
2.2.2 测试过程 5
2.2.3 测试结论 8
2.3 项目预算原材料库存对 PRP 的影响 9
2.3.1 测试目的 9
2.3.2 测试过程 9
2.3.3 测试结论 14
2.4 订货策略查看对 PRP 的影响 14
2.4.1 测试目的 14
2.4.2 测试过程 14
2.4.3 测试结论 18
2.5 库存对 PRP 的影响 18
2.5.1 测试目的 18
2.5.2 测试过程 18
2.5.3 测试结论 19
2.6 制造件的影响 20
2.6.1 测试目的 20
2.6.2 测试过程 20
2.6.3 测试结论 29

1 前言

1.1 测试目的

NA

1.2 文档结构

NA.

1.3 版本变更记录

序号	版本号	变更日期	变更记录	变更人
1	V1R0C	2008/07/05	新做成	
2				
3				

1.4 声明

事先未经作者的正式书面允许，不得以任何方式或途径，包括但不限于影印或记录， 对此材料的任何部分进行复制、存储于检索系统或传播

1.5 导读

NA

1.6 关联文件

本测试手册参考以下文件:

序号	文档号	文件名称	出版社/日期

1.7 反馈及建议

如果您对此有任何的批评,建议,指导,请发送至以下地址:

电子邮件: jbai@tsnt.com

MSN: andy_baijun@hotmail.com

Skype: andy_baijun

2 测试

2.1 测试环境

2.1.1 硬件环境

服务器

DELL 2950

客户端

IBM Z61T

2.1.2 软件环境

环境	产品	版本	语言	补丁	备注
OS	Windows 2003	企业版	中文	SP1	
DB	SQL Server 2005	标准	中文	SP1	
ERP	Baan	LN	中文	FP3	
关联软件					

2.1.3 网络环境

公司 LAN:

2.1.4 假设

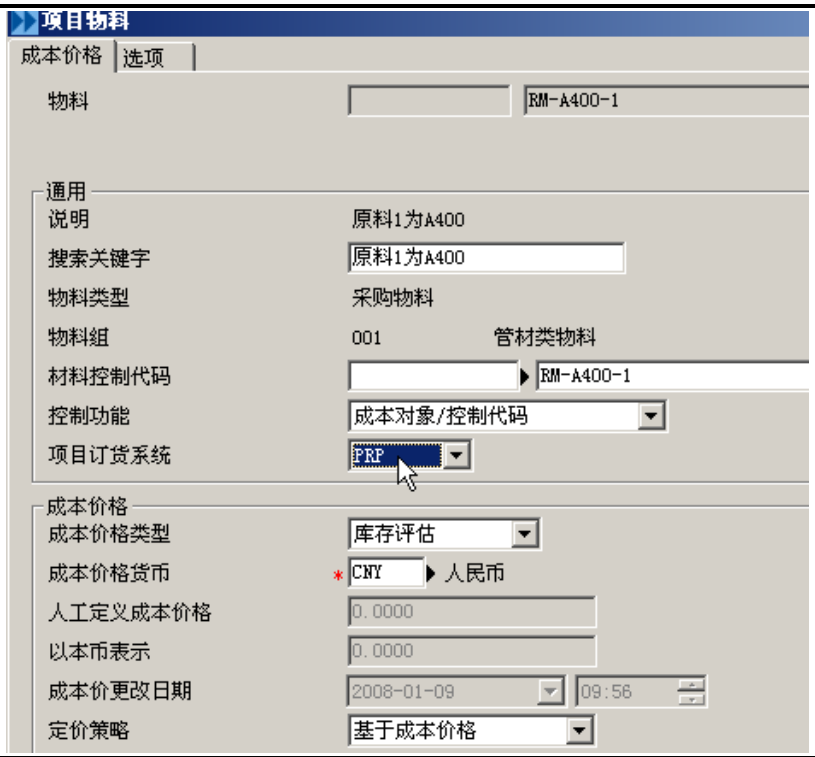
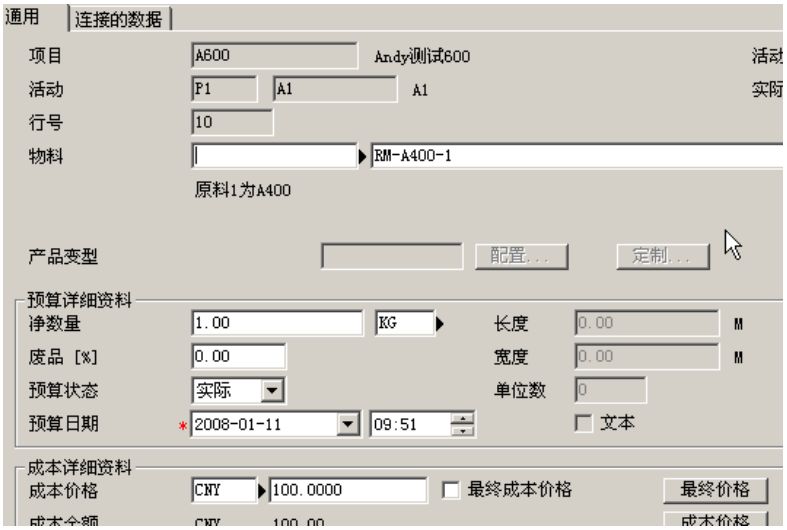
NA

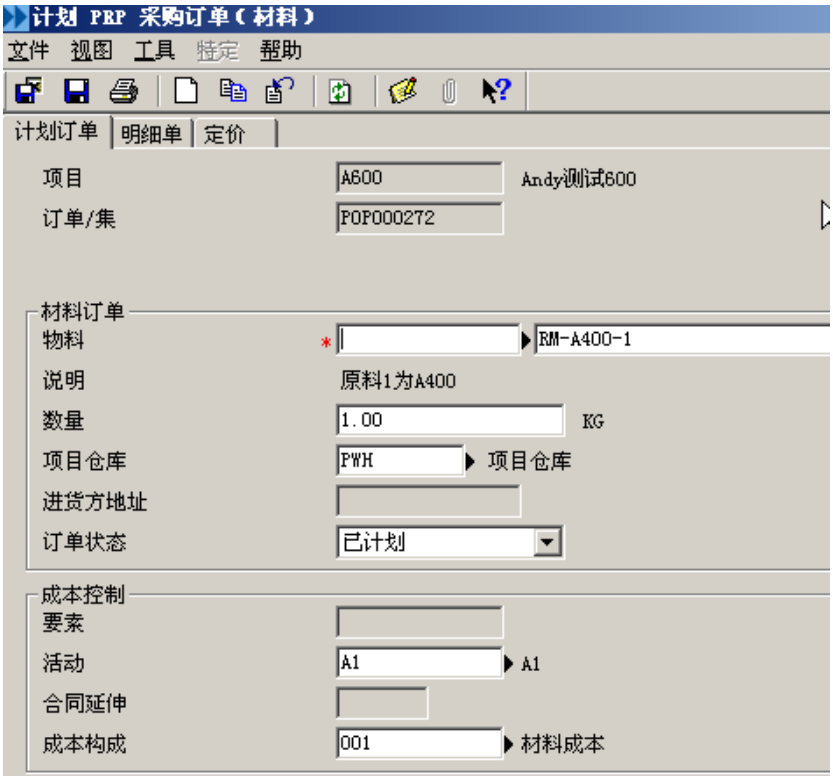
2.2 物料 PRP 需求设定对 PRP 计划的影响

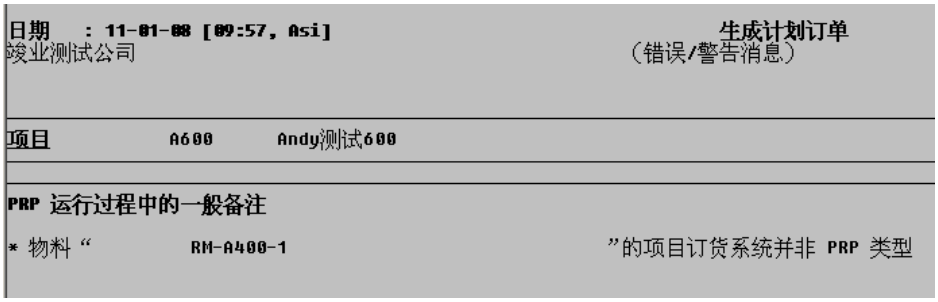
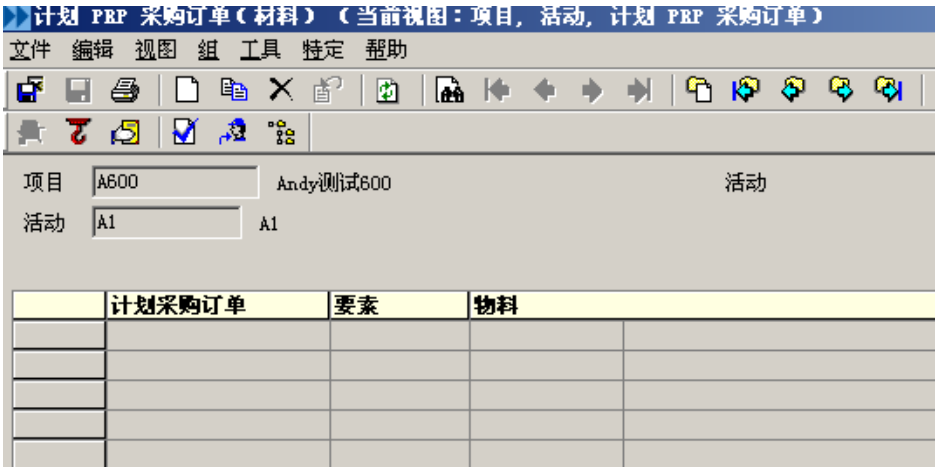
2.2.1 测试目的

2.2.2 测试过程

步骤	操作描述/图片	参数/条件/结论
T1	**物料 PRP 需求设定对 PRP 计划的影响**	
S1	物料数据	原材料：RM-A400-1

		项目订货系统为：PRP
S2	在预算中指定原材料需求	
		
S3	运行 PRP 需求	

		产生计划的采购订单
C1	**当原材量的项目数据中项目订货系统采用 PRP 时，在 PRP 需求时会计算出其 PRP 需求，产生相应订单。**	
S4	更改物料的项目订货为人工，再运行 PRP	
S5	运行 PRP 需求计划	

		提示物料的项目订货系统为非 PRP 类型。
		不产生 PRP 的计划订单。
C2： 当物料的项目订货系统为人工时，在运行 **PRP** 时不会产生需求的订单。在 **PRP** 时会有提示为非 **PRP** 订货类型信息。		

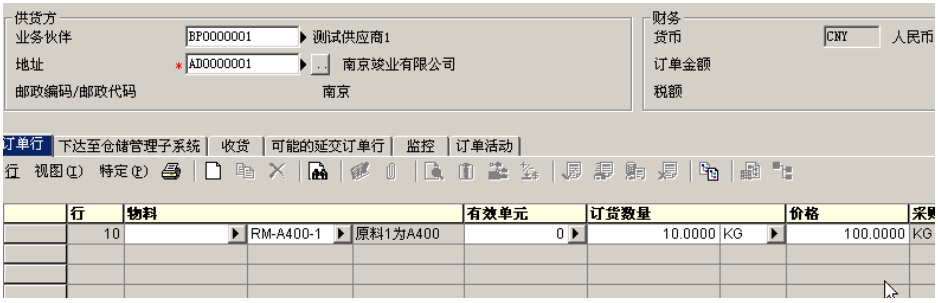
2.2.3 测试结论

C1	当原材量的项目数据中项目订货系统采用 **PRP** 时，在 **PRP** 需求时会计算出其 **PRP** 需求，产生相应订单。
C2	当物料的项目订货系统为人工时，在运行 **PRP** 时不会产生需求的订单。在 **PRP** 时会有提示为非 **PRP** 订货类型信息。

2.3 项目预算原材料库存对 PRP 的影响

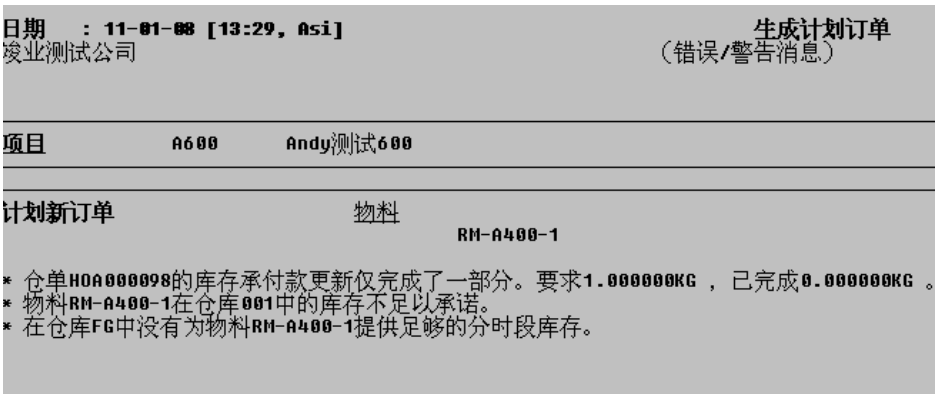
2.3.1 测试目的

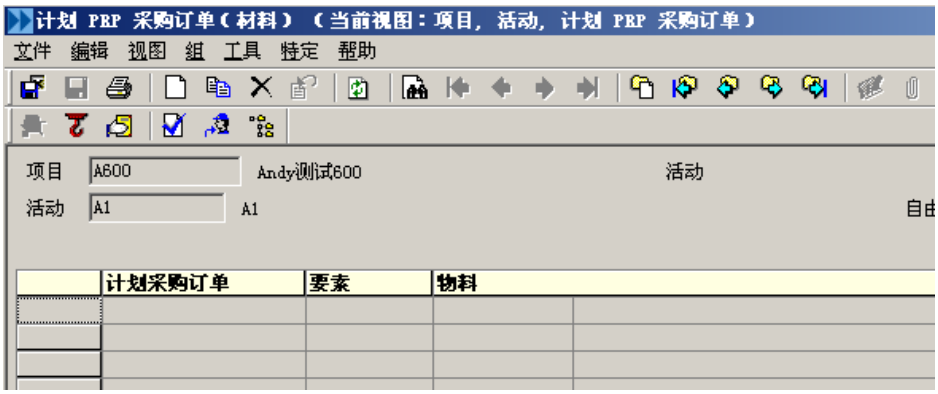
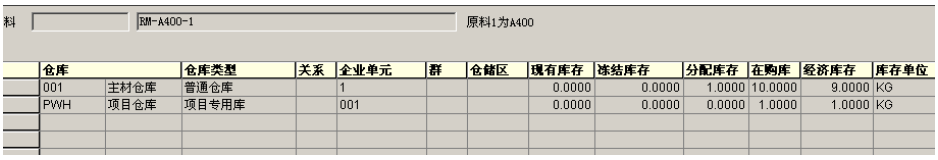
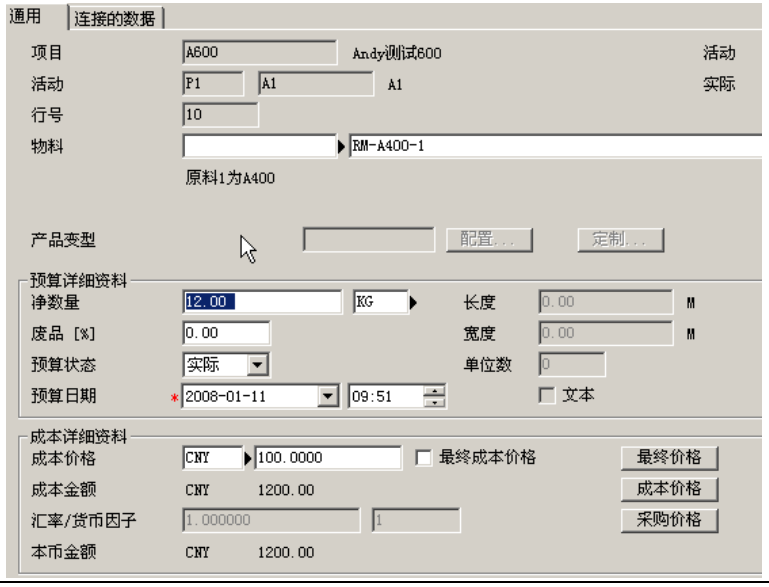
2.3.2 测试过程

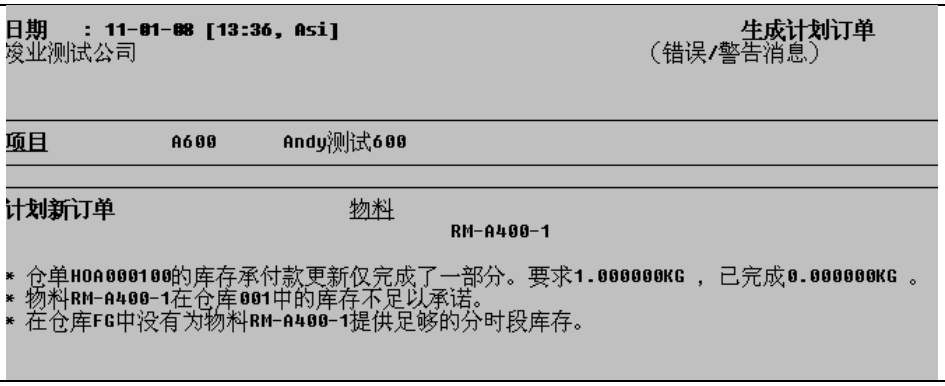
T2	**项目预算原材料库存对 PRP 的影响**	
S1	产生原材料的库存使经济库存量大于所需数量	
S2	产生原材料的采购订单	
		采购 RM-A400-1 10KG

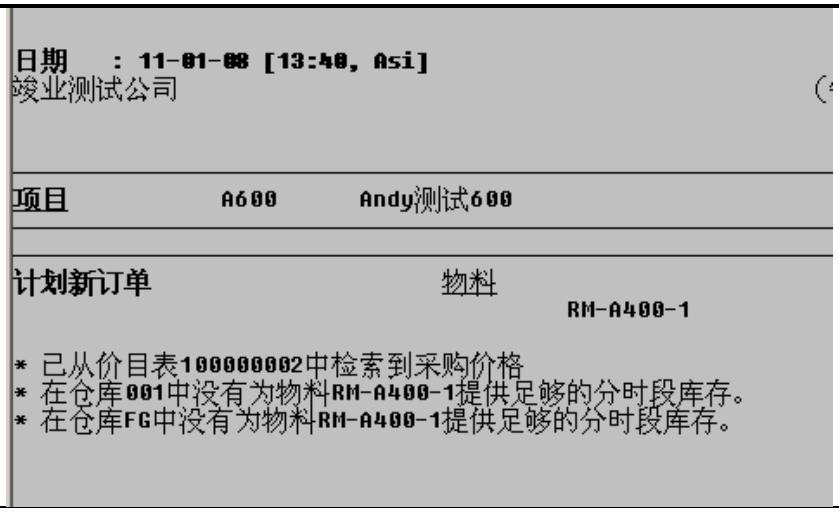
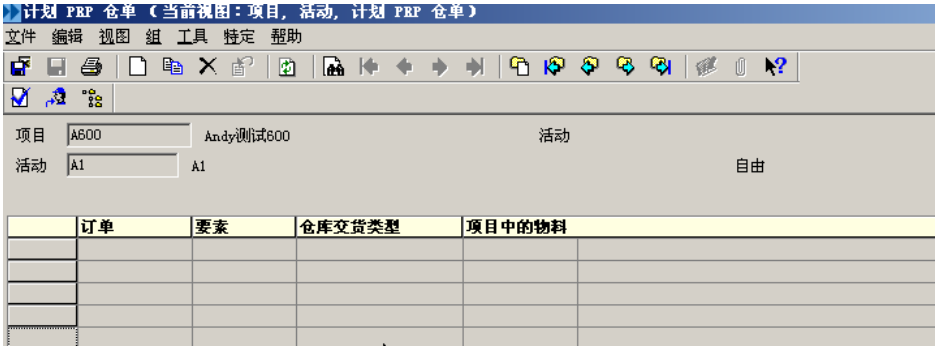
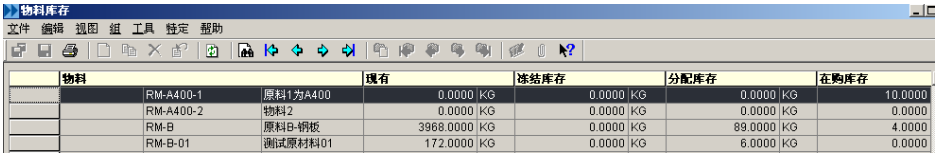
S3	原材料在项目中的预算	

S4	产生 PRP 需求	



S4-1		没有产生原材料的采购订单
S4-2		产生了所需要量的 HO。
S5	原材料物料的库存现状	
		之前：10 PRP 后：分配 1 经济库存量：9
C1	**当 PRP 所需的原材料存在经济库存量时，PRP 不产生计划采购订单而是直接生产仓单，从现在的原材料是转移。**	
S6	当经济库存量少于所需量时的 PRP 计划影响	
S6-1	更改预算需求为 12	
		

S7	不生成控制数据。查询控制数据	
S8	不更新控制数据而运行 PRP	
		与上次 PRP 运行没有差异
C2	**PRP 运行的计算基础来源于项目的控制数据，当项目的预算发生改变而控制数据没有发生更改，PRP 需求不会更改。**	
S9	更新控制数据	
		控制数据已更新。 1=》12KG。
S10	运行 PRP	

<table>
<tr><td></td><td> 
</td><td></td></tr>
<tr><td>S10-1</td><td>PRP 产生的计划采购订单</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>
</td><td>采购项目所需的全部</td></tr>
<tr><td>S10-2</td><td>PRP 中的仓单</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td> 
</td><td>没有产生仓单</td></tr>
<tr><td>S12</td><td>原料库存查看</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td> 
</td><td>原有经济库存不被分配</td></tr>
<tr><td>C3</td><td colspan="2">当项目所需的原材料经济库存量不足时，在 PRP 运行时会产生整个项目所需数量的项目采购订单。而不会考虑现在库存产生部分仓单部分订单</td></tr>
</table>

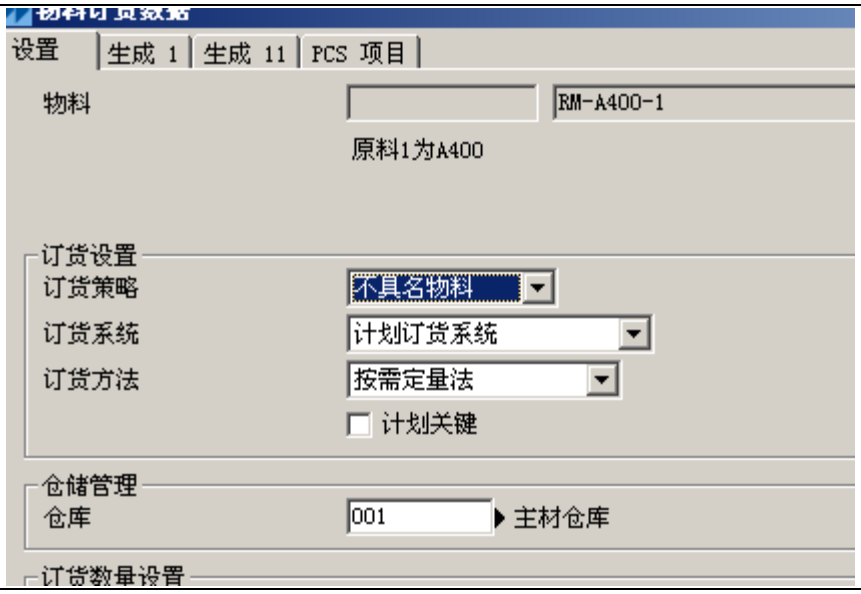
2.3.3 测试结论

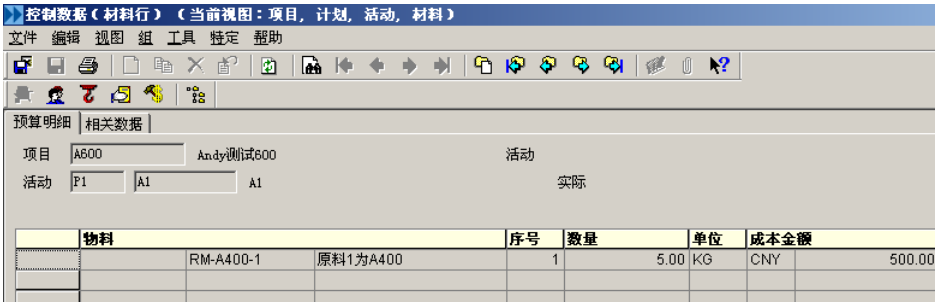
C1	当 **PRP** 所需的原材料存在经济库存量时，**PRP** 不产生计划采购订单而是直接生产仓单，从现在的原材料是转移。
C2	**PRP** 运行的计算基础来源于项目的控制数据，当项目的预算发生改变而控制数据没有发生更改，**PRP** 需求不会更改。
C3	当项目所需的原材料经济库存量不足时，在 **PRP** 运行时会产生整个项目所需数量的项目采购订单。而不会考虑现在库存产生部分仓单部分订单

2.4 订货策略查看对 PRP 的影响

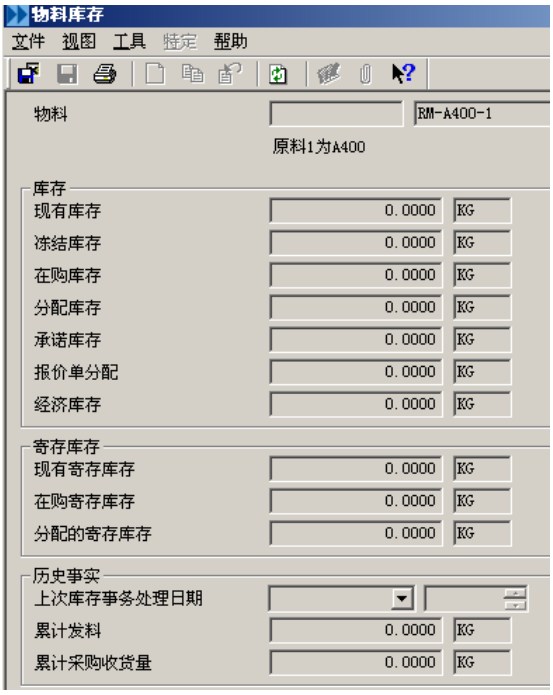
2.4.1 测试目的

2.4.2 测试过程

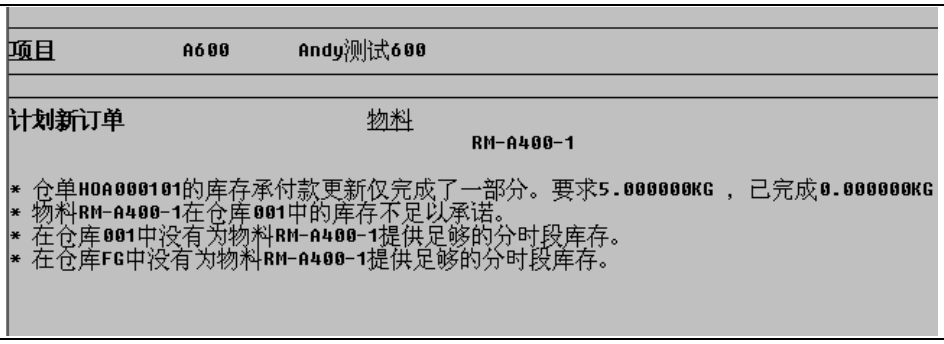
T3	改变物料的订货策略查看对 PRP 的影响	
S1	原料订货策略由按单订货改为不具名。重复上述测试	
		
S2	预算控制数据	



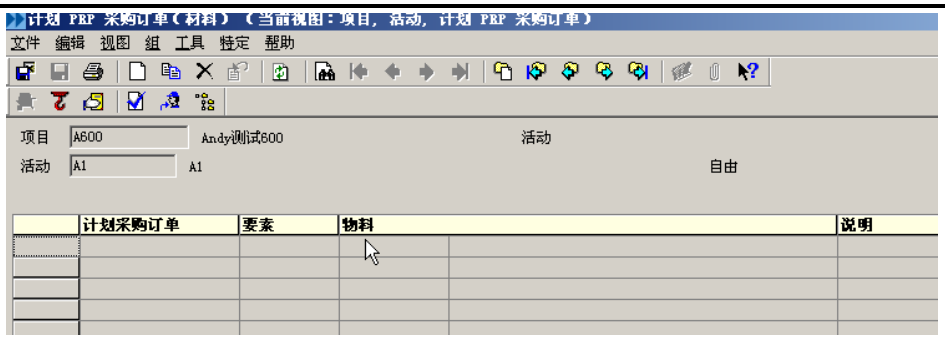
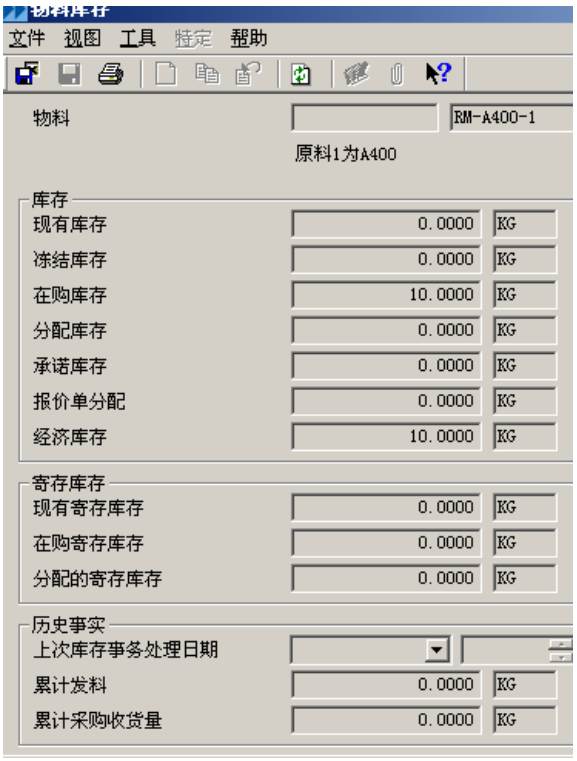
S3 物料库存报告

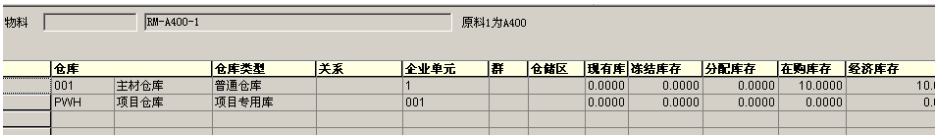


S4 运行 PRP

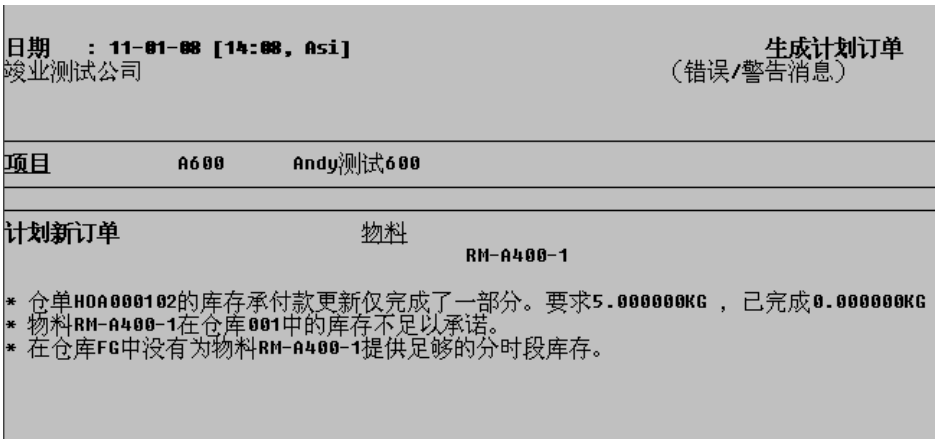


S4-1 PRP 产生的计划采购订单

		没有产生计划的项目采购订单
S4-2	PRP 产生的计划仓单	
C1	**当项目所需原材料订货策略为 不具名时，PRP 中的需求不会产生订单，而是产生为计划仓单。 若为按订单订货，则产生项目的计划采购订单。**	
S5	当原材料存在且足够但位于不中仓库中时，PRP 的影响	
	产生原材料的经济库存但位不需求仓库的不同仓库	
		



S6 运行 PRP 查看需求



S6-1 不产生计划的 PRP 采购订单

S6-2 产生 PRP 计划的仓单

C2 当项目所需原材料订货策略为 不具名时，且原材料存在经济库存时，**PRP** 中的需求不会产生订单，而是产生为计划仓单。

若为按订单订货，则经济库存足够，则产生仓单； 若不足，则产生项目的计划采购订单。

2.4.3 测试结论

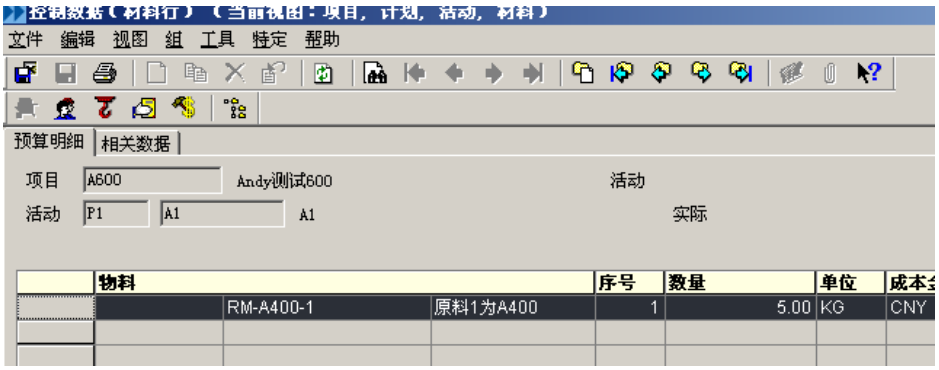
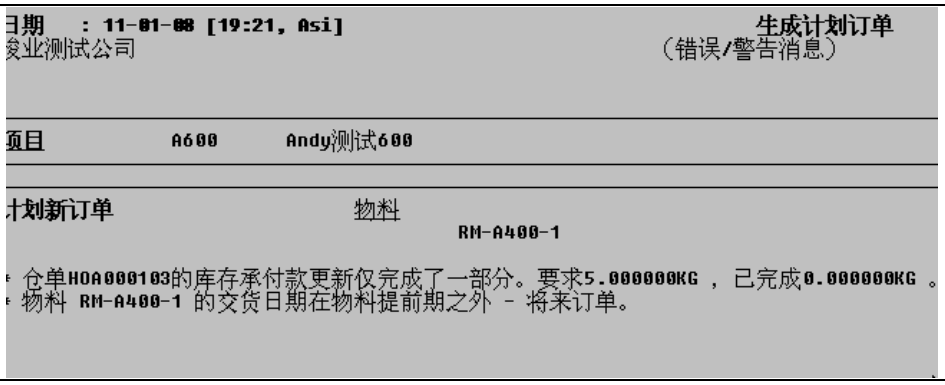
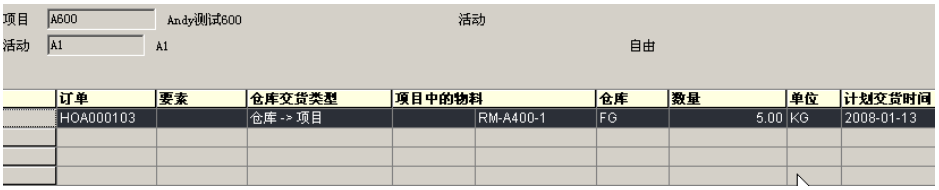
C1	当项目所需原材料订货策略为 不具名时，**PRP** 中的需求不会产生订单，而是产生为计划仓单。 若为按订单订货，则产生项目的计划采购订单。
C2	当项目所需原材料订货策略为 不具名时，且原材料存在经济库存时，**PRP** 中的需求不会产生订单，而是产生为计划仓单。 若为按订单订货，则经济库存足够，则产生仓单； 若不足，则产生项目的计划采购订单。

2.5 库存对 PRP 的影响

2.5.1 测试目的

2.5.2 测试过程

T3	**原材料足够且位于同一项目仓库中时对 PRP 的影响**	**期望：不产生仓单**
S1	原料经济库存，同一仓库中	
S2	查看控制数据	

		
S3	运行 PRP 需求	
		
S3-1	PRP 仓单	
		

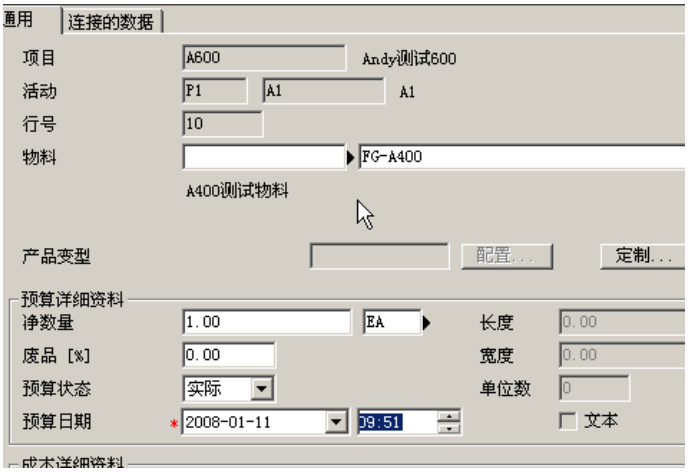
2.5.3 测试结论

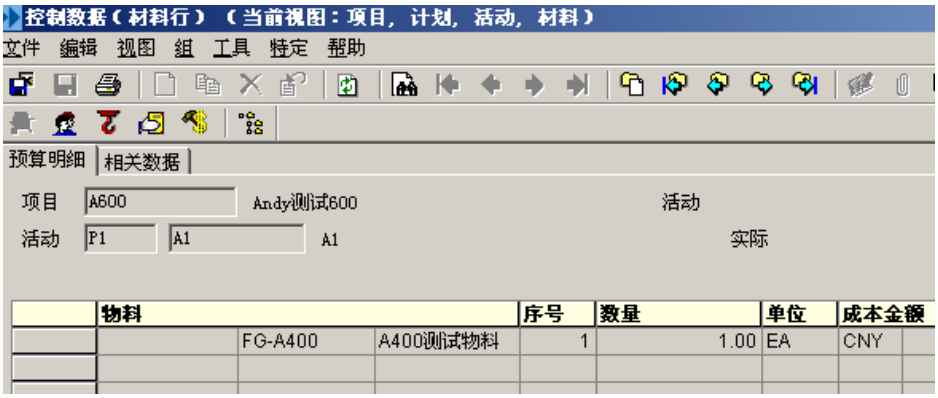
NA

2.6 制造件的影响

2.6.1 测试目的

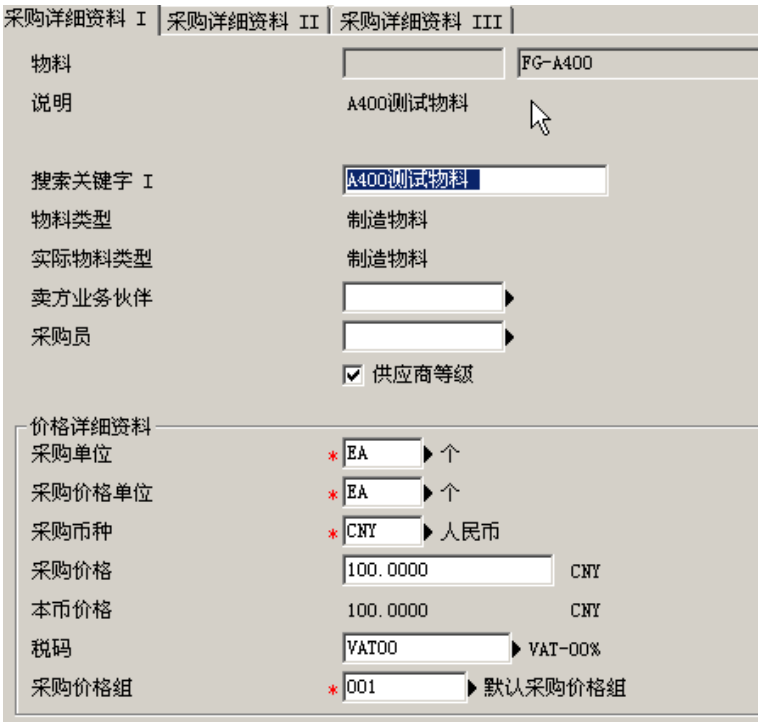
2.6.2 测试过程

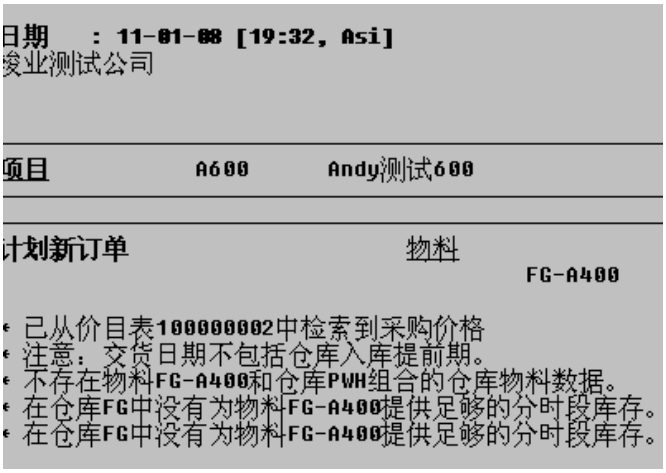
T4	**制造件的影响**	
S1	物料数据-项目订货系统 PRP	
S2	制造件预算	
		
S3	生成控制数据	

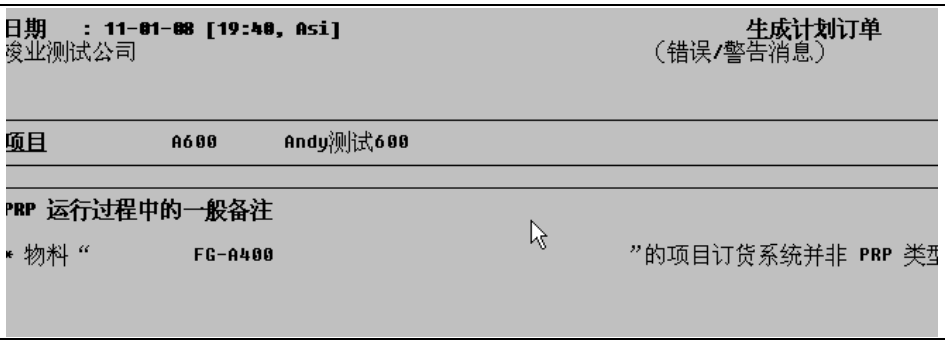


S4 运行 PRP 需求

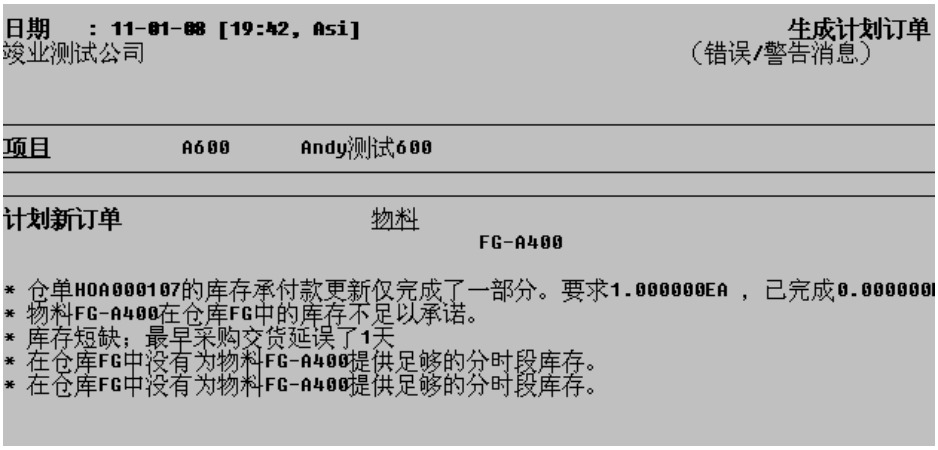
S5 定义制造件物料的采购数据



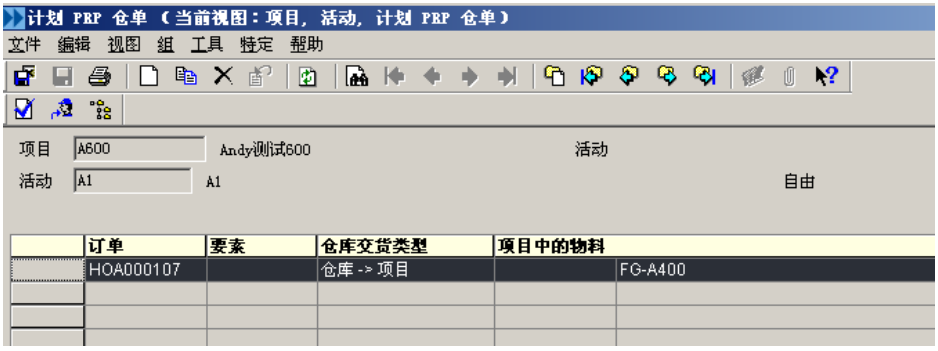
S6	重新运行 PRP 需求计划	
		
S6-1	PRP 生成的计划采购订单	
		生成了制造件的计划采购订单
C1	**当制造件物料没有做定制化时，PRP 需求会产生错误。提示制造件无采购数据。 如若定义了其采购数据，此时 PRP 会将它当成一个采购件来处理，产生相应的计划采购订单。**	
S7	更改物料的项目订货系统由 PRP 到人工。查看 PRP 的影响。	

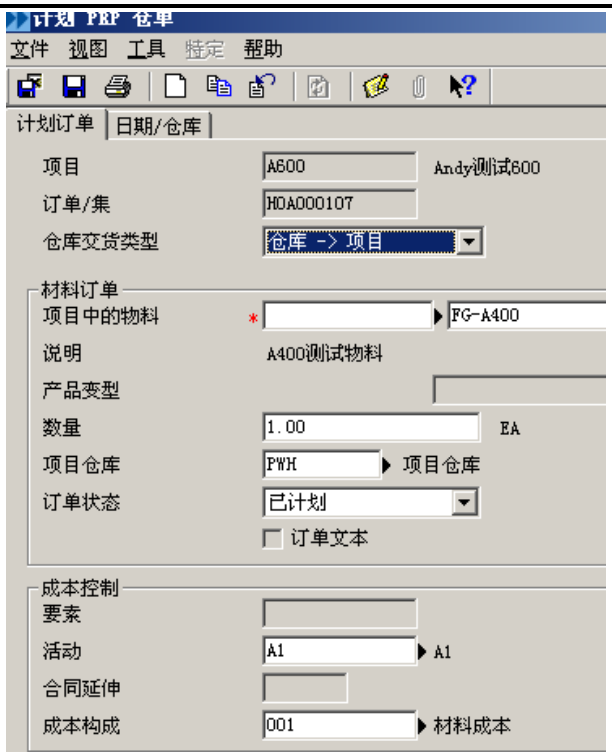
S8	运行 PRP 需求	
		提示信息 不产生任何 PRP 需求
S9	更改制造物料的订货系统由（按订单）到（不具名）	

S10 运行 PRP 需求计划

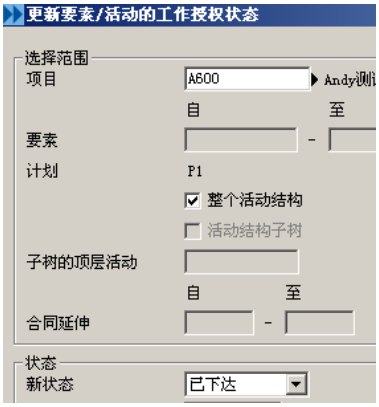


S10-1 PRP 产生的计划仓单

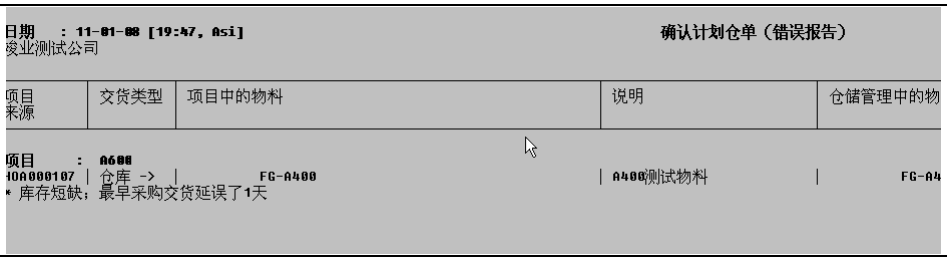


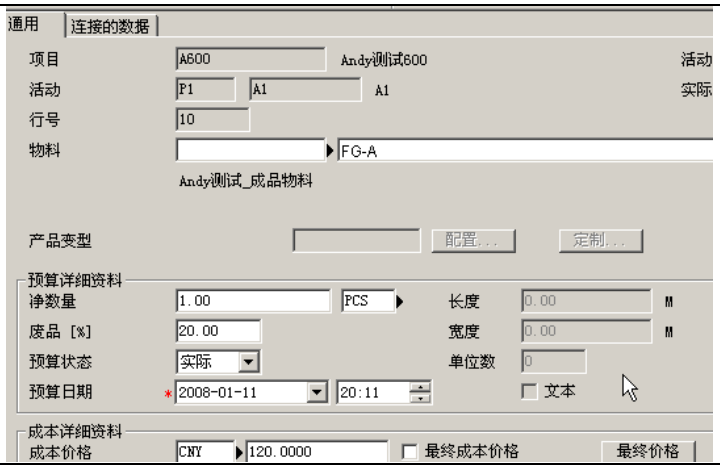


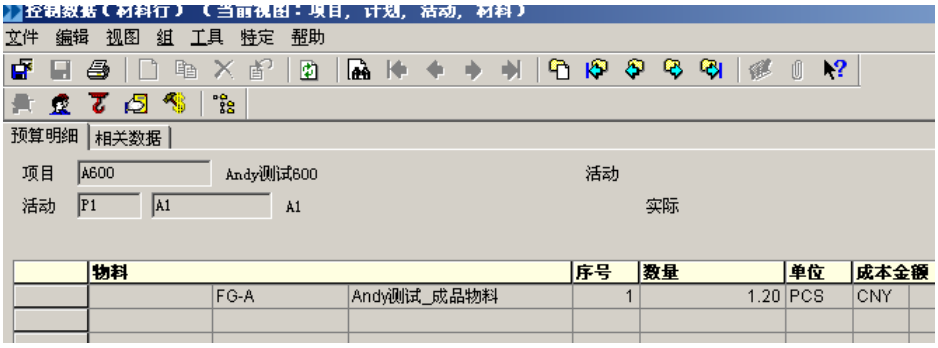
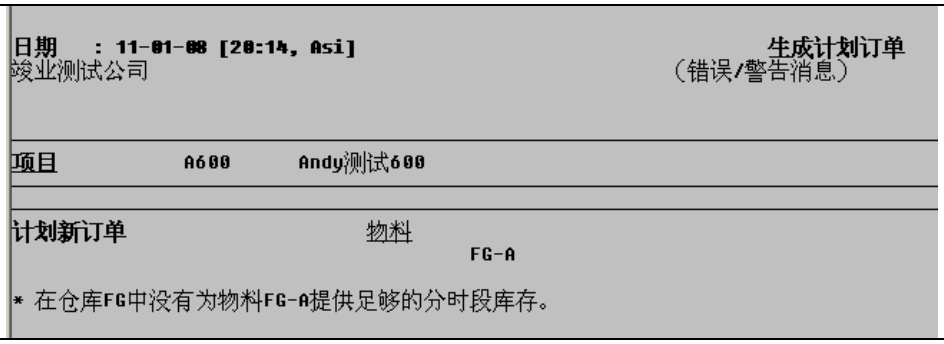
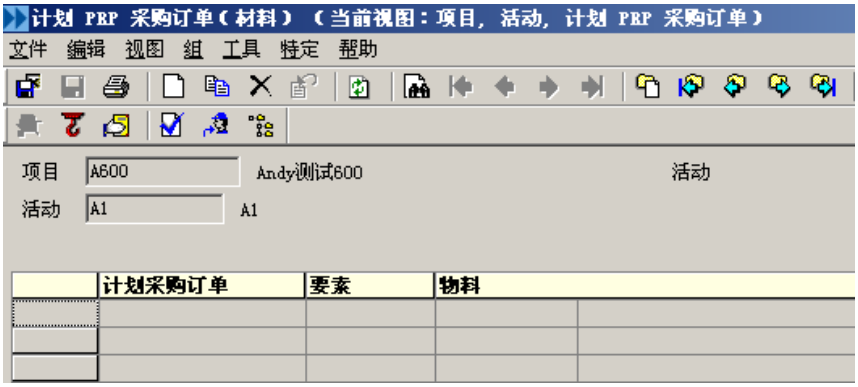
C2	**在项目中对于制造物料如果不进行定制，将制造物料订货数据设为不具名，则 PRP 中会产生仓单。定制时产生 PCS 项目。**
S11	更改工作授权状态转移 HO

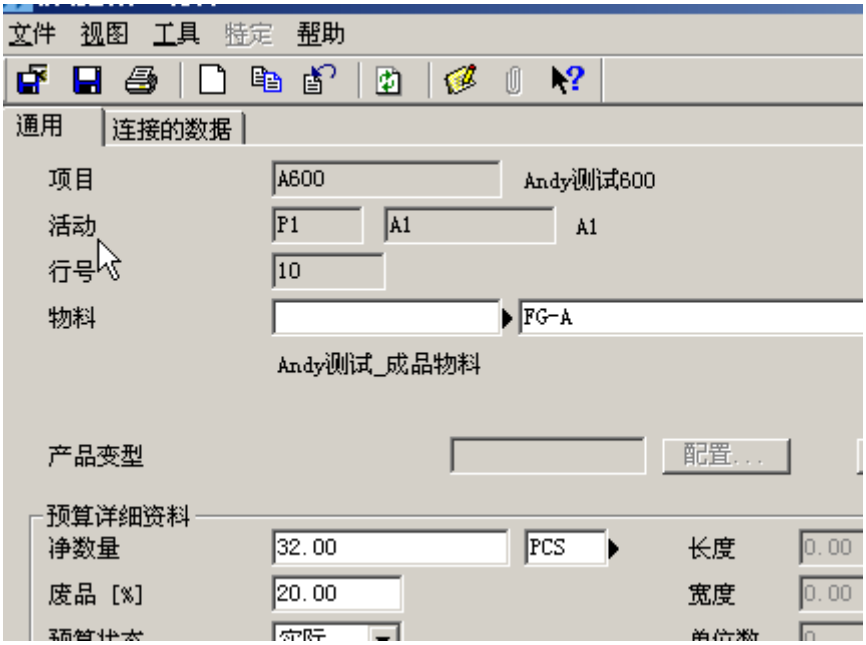
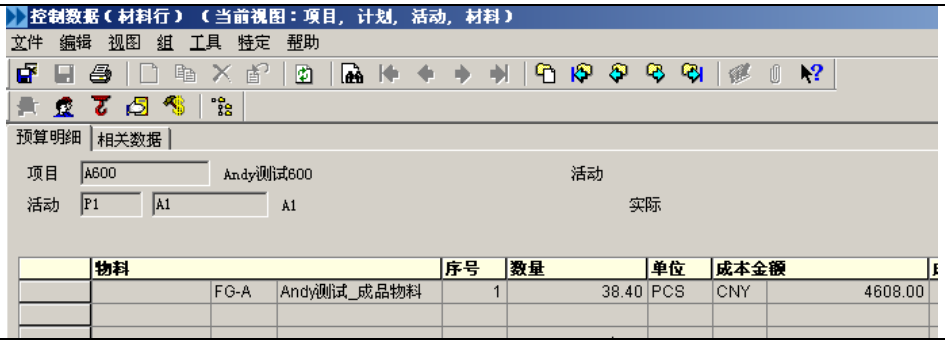
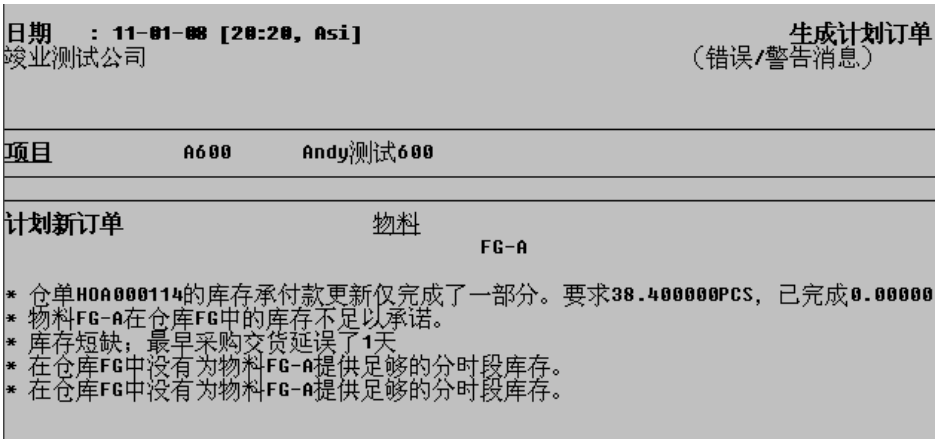


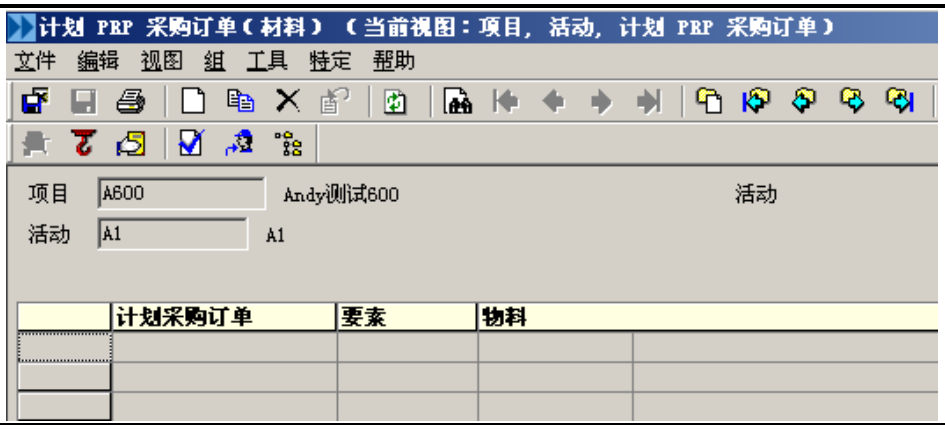
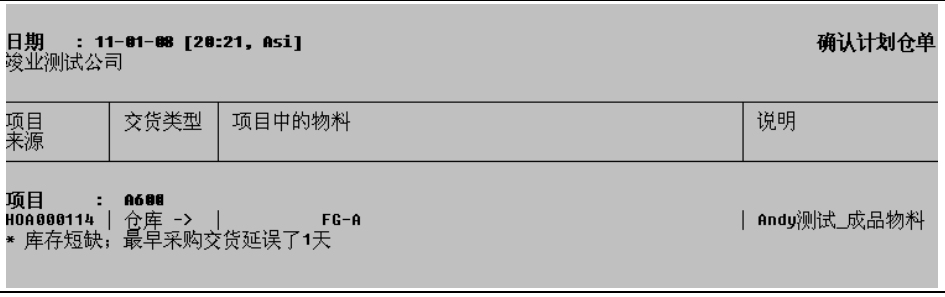
S12	核准及转移制造物料的 HO



	 计划 文件 编辑 视图 组 工具 特定 帮助 项目 A600 Andy测试600 活动 计划 说明 项层活动 起始日期/截止日期 结束日期 活动计划 P1 A600 2008-01-10 00:00 2008-01-20 00:00 ☑	活动开始日期：2008-1-10 计划结束：2008-01-20
C3	对于制造末做定制的而仓库中没有，此时无法确认计划仓单。	
S13	对于已有库存的制造件且订货为不具名的制造物料影响	
	 物料 FG-A Andy测试_成品物料 库存 现有库存 30.0000 PCS 冻结库存 6.0000 PCS 在购库存 0.0000 PCS 分配库存 0.0000 PCS 承诺库存 0.0000 PCS 报价单分配 0.0000 PCS 经济库存 30.0000 PCS 寄存库存 现有寄存库存 0.0000 PCS 在购寄存库存 0.0000 PCS 分配的寄存库存 0.0000 PCS 历史事实	FG-A 现有库存 30
S14	项目订货数据 PRP， 订货数据为不具名。	
S15	制定此料的预算	
	 通用 连接的数据 项目 A600 Andy测试600 活动 活动 P1 A1 A1 实际 行号 10 物料 FG-A Andy测试_成品物料 产品变型 配置... 定制... 预算详细资料 净数量 1.00 PCS 长度 0.00 M 废品 [%] 20.00 宽度 0.00 M 预算状态 实际 单位数 0 预算日期 2008-01-11 20:11 文本 成本详细资料 成本价格 CNY 120.0000 最终成本价格 最终价格	
C4	如若制造物料有采购数据，此时成本会检索其采购价格	
S16	生成控制数据	

		
S17	运行 PRP 需求计划	
		
S17-1	PRP 计划的采购订单	
		
S17-2	PRP 的 HO	
		产生仓单
C5	**此种情况净制造件与采购件一样对待。**	
C6	**当需求数量大于现在库存数据，则此时 PRP 会产生需求的 HO，HO 不可以被确认与转移。**	

S18	修改预算以使预算数量大于现在库存量	
		
S19	生成控制数据	
		
S20	产生 PRP 需求	
		
S20-1	生成的 PRP 的 PPO	

		
S20-2	生成的 PRP 的 PHO	
S21	确认与转移 PHO	
		确认失败 无法做确认

2.6.3 测试结论

C1	**当制造件物料没有做定制化时，PRP 需求会产生错误。提示制造件无采购数据。 如若定义了其采购数据，此时 PRP 会将它当成一个采购件来处理，产生相应的计划采购订单。**
C2	**在项目中对于制造物料如果不进行定制，将制造物料订货数据设为不具名，则 PRP 中会产生仓单。 定制时产生 PCS 项目。**
C3	**对于制造末做定制的而仓库中没有，此时无法确认计划仓单。**
C4	**如若制造物料有采购数据，此时成本会检索其采购价格**
C5	**此种情况净制造件与采购件一样对待。**
C6	**当需求数量大于现在库存数据，则此时 PRP 会产生需求的 HO，HO 不可以被确认与转移。**

<本测试结束>