

## QSM 003

### Rev. S

## 零部件和物料控制

---

Printed specifications are not controlled documents.

Verify revision before using.

---

- 1.0 用途
  - 1.1 此 QSM 在零部件和物料被确定使用到存放入库期间，均适用此规范。对于外购产品的质量，请参阅 QSM 007。
- 2.0 范围
  - 2.1 此规范适用于所有半导体部门的全球运营。
- 3.0 参考资料
  - 3.1 SP&P 08-09-01，采购策略
  - 3.2 QSM 001，将客户要求转换为 TI 规范
  - 3.3 QSM 007，库存控制
  - 3.4 QSM 016，记录保持
  - 3.5 QSS 003-001，零部件和物料文档控制
  - 3.6 QSS 003-002，部件质量控制过程
  - 3.7 EDGE Specification 6458266，WPL PPAP 提交过程
- 4.0 定义
  - 4.1 WPL - 全球采购和物流
  - 4.2 MAKE Function - 制造、测试、处理或交付 TI 产品的 TI 组织。
  - 4.3 物料
    - (a) 直接物料 - 用于制造过程、成为设备的部件或用于交付产品的物料。
    - (b) 评估物料 - 用于测试、评估或研究和开发用途的物料样本。
    - (c) 间接物料 - 非制造过程组成部分的物料，以及未成为成品设备的部件的物料
  - 4.4 供应商评估 - 评估供应商满足已规定的要求的能力。
- 5.0 要求
  - 5.1 常规
    - 5.1.1 对物料和零部件的要求应由内部的可控制文档定义。请参阅 *QSS 003-001*。这是申请购买的功能的责任。
    - 5.1.2 必须存在能够追踪已确认的 TI 需求的记录。

## 5.2 责任

### 5.2.1 WPL 对以下应被定义和记录的过程负责：

5.2.1.1 供应商评估、选择、管理和交付至使用点（请参阅 *SP&P 08-09-01*）。其中包括：

(a) 评估供应商满足技术、质量、过程、程序和符合性要求的能力。请参阅 QSS 003-002 和 EDGE Specification 6458266。

(b) 根据合同对供应商的执行能力进行后续评估。

5.2.1.2 以授权的 TI 代理身份就客户要求与供应商进行沟通。请参阅 QSM 001。

5.2.1.3 购买方与供应商之间有关购买物料和零部件的要求的交流与协议。其中至少应包括：

(a) 器件型号和修订级别；

(b) 说明和数量；

(c) 交付日期；

(d) 单位；

(e) 价格；以及

(f) 对现有协议的任何修正。

5.2.1.4 监控和报告供应商绩效。

5.2.1.5 解决与供应商相关的质量问题，包括协商解决方案。

5.2.1.6 制定供应商培训计划，以开发其满足所要求的能力。

5.2.1.7 检验物料和零部件满足特定要求的符合性并进行记录。

5.2.1.8 确保当供应商不能够继续满足协议的要求和申请的更改时，供应商和用户根据 QSM 009 参与审批更改申请。

5.2.1.9 保持有关供应商审批、选择和绩效的记录和指标。

### 5.2.2 最终用户负责：

5.2.2.1 控制及与 WPL 交流有关零部件和物料的要求。

5.2.2.2 使用点根据情况进行监控。

5.2.2.3 确保根据 QSM 007 控制外购物料库存直至所需的验证完成。

## 6.0 记录保持

6.1 记录应按照 QSM 016 进行维护。

## 重要声明

德州仪器 (TI) 及其下属子公司有权在不事先通知的情况下, 随时对所提供的产品和服务进行更正、修改、增强、改进或其它更改, 并有权随时中止提供任何产品和服务。客户在下订单前应获取最新的相关信息, 并验证这些信息是否完整且是最新的。所有产品的销售都遵循在订单确认时所提供的 TI 销售条款与条件。

TI 保证其所销售的硬件产品的性能符合 TI 标准保修的适用规范。仅在 TI 保修的范围内, 且 TI 认为有必要时才会使用测试或其它质量控制技术。除非政府做出了硬性规定, 否则没有必要对每种产品的所有参数进行测试。

TI 对应用帮助或客户产品设计不承担任何义务。客户应对其使用 TI 组件的产品和应用自行负责。为尽量减小与客户产品和应用相关的风险, 客户应提供充分的设计与操作安全措施。

TI 不对任何 TI 专利权、版权、屏蔽作品权或其它与使用了 TI 产品或服务的组合设备、机器、流程相关的 TI 知识产权中授予的直接或隐含权限作出任何保证或解释。TI 所发布的与第三方产品或服务有关的信息, 不能构成从 TI 获得使用这些产品或服务的许可、授权、或认可。使用此类信息可能需要获得第三方的专利权或其它知识产权方面的许可, 或是 TI 的专利权或其它知识产权方面的许可。

对于 TI 的数据手册或数据表, 仅在没有对内容进行任何篡改且带有相关授权、条件、限制和声明的情况下才允许进行复制。在复制信息的过程中对内容的篡改属于非法的、欺诈性商业行为。TI 对此类篡改过的文件不承担任何责任。

在转售 TI 产品或服务时, 如果存在对产品或服务参数的虚假陈述, 则会失去相关 TI 产品或服务的明示或暗示授权, 且这是非法的、欺诈性商业行为。TI 对此类虚假陈述不承担任何责任。

可访问以下 URL 地址以获取有关其它 TI 产品和应用解决方案的信息:

### 产品

放大器	<a href="http://www.ti.com.cn/amplifiers">http://www.ti.com.cn/amplifiers</a>
数据转换器	<a href="http://www.ti.com.cn/dataconverters">http://www.ti.com.cn/dataconverters</a>
DSP	<a href="http://www.ti.com.cn/dsp">http://www.ti.com.cn/dsp</a>
接口	<a href="http://www.ti.com.cn/interface">http://www.ti.com.cn/interface</a>
逻辑	<a href="http://www.ti.com.cn/logic">http://www.ti.com.cn/logic</a>
电源管理	<a href="http://www.ti.com.cn/power">http://www.ti.com.cn/power</a>
微控制器	<a href="http://www.ti.com.cn/microcontrollers">http://www.ti.com.cn/microcontrollers</a>

### 应用

音频	<a href="http://www.ti.com.cn/audio">http://www.ti.com.cn/audio</a>
汽车	<a href="http://www.ti.com.cn/automotive">http://www.ti.com.cn/automotive</a>
宽带	<a href="http://www.ti.com.cn/broadband">http://www.ti.com.cn/broadband</a>
数字控制	<a href="http://www.ti.com.cn/control">http://www.ti.com.cn/control</a>
光纤网络	<a href="http://www.ti.com.cn/opticalnetwork">http://www.ti.com.cn/opticalnetwork</a>
安全	<a href="http://www.ti.com.cn/security">http://www.ti.com.cn/security</a>
电话	<a href="http://www.ti.com.cn/telecom">http://www.ti.com.cn/telecom</a>
视频与成像	<a href="http://www.ti.com.cn/video">http://www.ti.com.cn/video</a>
无线	<a href="http://www.ti.com.cn/wireless">http://www.ti.com.cn/wireless</a>

邮寄地址: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265  
Copyright © 2006, Texas Instruments Incorporated