

ADAYO 华阳通用	部品包装认定工作指引	编号：0.04.03.02 版本：A2 页次：1 / 3
-------------------	-------------------	------------------------------------

1 目的

规范供应商部品来料的包装操作，以建立包装标准作业的框架，达到货物包装统一标准化、及在运输过程保护，方便储运提高收货的准确性。

2 范围

适用于公司所有定制件部品的来料包装。

3 角色与职责

3.1 工业工程师

负责定制件部品的包装规范及要求制定；

负责组织供应商、生产技术部工业工程师、来料质量管理工程师、仓务课物流专员对部品包装方案进行评审；

负责核对 SRM 上的部品包装信息。

负责对部品包装方案的质量以及物料上线审核。

3.2 物流专员

负责对部品包装方案的搬运、存储审核。

3.3 供应商管理工程师

负责跟进部品包装方案的质量问题并持续改善；

负责监督供应商在量产前阶段中对部品包装的实施过程。

3.4 来料质量管理工程师

负责日常来料时，检查供应商部品包装实施情况是否满足部品包装认定要求。

3.5 静电阻抗工程师

负责审核部品包装材质是否满足 ESD 防护要求，避免产品在包装、运输、搬运、储存各操作环节产生 ESD 失效。

3.6 供应商开发工程师

负责对部品包装方案的成本审核及商务处理。

3.7 供应商

负责提供部品包装方案，并按双方确认的方案实施；

ADAYO 华阳通用	部品包装认定工作指引	编号：0.04.03.02 版本：A2 页次：2 / 3
-------------------	-------------------	------------------------------------

当部品包装方案成本超出预算时，应向华阳通用供应商开发工程师提出申诉。

4 术语和定义

包装：为达到流通过程中保护产品、方便储运而采用容器、材料、辅助物等的过程中施加一定方法的操作活动。

5 工作程序

流程图	角色	工作描述
<pre> graph TD A[包装设计] --> B[包装方案提交] B --> C{临时批准} C -- 否 --> B C -- 是 --> D{是否需包装测试} D -- 否 --> F{评审是否通过} D -- 是 --> E[制作样件/更新包装方案] E --> D E --> F F -- 否 --> D F -- 是 --> G[结束] </pre>	供应商	根据产品特性以及华阳《部品包装标准》，对新部品进行包装方案设计，并输出《部品包装方案表》。 工作节点:M2-M3.1
	供应商	将《部品包装方案表》上传 SRM 系统，并在系统提交审核流程。 工作节点:M3.1-M3.2
	工业工程师	精益物流部工业工程师在 SRM 审核流程确认部品包装方案是否能达到华阳通用《部品包装标准》基本要求。 工作节点:M3.1-M3.2
	工业工程师	精益物流部工业工程师根据客户要求，确认是否需要进行包装测试，具体包装测试内容参考《部品包装标准》。 工作节点:M3.2-M3.3
	供应商	包装样件制作并更新部品包装方案样表，提供包装测试报告，一般包含性能测试和运输路试，具体包装测试项目可由供应商根据实际需求进行选择，可参考《部品包装标准》。 工作节点:M3.2-M3.3
	工业工程师 供应商管理工程师 物流专员 静电阻抗工程师 供应商开发工程师	精益物流部工业工程师对部品包装方案的规格、运输、包装数量进行评审； 生产技术部工业工程师对部品包装方案的上线包装进行评审； 供应商管理工程师对部品包装方案进行质量评审； 精益物流部物流专员对部品包装方案进行存储、搬运评审； 静电阻抗工程师对部品包装是否符合部品质量 ESD 管控要求评审； 供应商开发工程师负责对部品包装方案的成本审核及商务处理。 工作节点: M3.3-M3

ADAYO 华阳通用	部品包装认定工作指引	编号: 0.04.03.02 版本: A2 页次: 3 / 3
-------------------	-------------------	---------------------------------------

	工业工程师	精益物流部工业工程师核对 SRM 上的部品包装信息并归档。 工作节点:M3.3-M3
	供应商管理工程师	监督供应商在量产前阶段中对部品包装的实施过程。 工作节点:M3-M4
	来料质量管理工程师	日常来料时, 检查供应商部品包装实施情况是否满足部品包装认定要求。 工作节点:M4-M5

6 相关文件

《部品包装标准》

7 记录

《部品包装方案表》

8 修订履历

版本	生效日期	编制	修订内容说明
A0	2022/08/08	刘汉民	新建文件
A1	2022/09/29	刘汉民	增加静电阻抗工程师和供应商开发工程师工作职责
A2	2023/06/12	刘汉民	更新文件编号和组织架构部门名称

9 文档审批

撰写/修订	审阅	批准
刘汉民 2023-06-12	陈洁 2023-06-12	张道灿 2023-06-12

备注：流程负责人多人情况时，需要多人进行审核、批准。