

DB31

上海市地方标准

DB31/ 738—2013

集成电路封装单位产品能源消耗限额

Integrated circuit (IC) assembly energy consumption limit standards

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1、4.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海市能效中心、上海市集成电路行业协会、上海市能源标准化技术委员会。

本标准参加起草单位:日月光封装测试(上海)有限公司、安靠封装测试(上海)有限公司、星科金朋(上海)有限公司、宏茂微电子(上海)有限公司、上海节能技术服务有限公司。

本标准主要起草人:薛恒荣、胡灵恩、薛自、秦宏波、许国昌、沈黎芸、李庚、周坚、赵永健、李伟协。

集成电路封装单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了集成电路封装单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算原则及方法、节能管理与措施。

本标准适用于集成电路封装企业单位产品能耗的计算与考核,以及对新建、扩建项目的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集成电路封装综合能耗 overall energy consumption for integrated circuit (IC) assembly

在报告期内,集成电路封装所消耗的各种能源总量,折算成标准煤。包括生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的各种能源消耗量和损失量,不包括基建、技改等项目的建设消耗的、生产界区内回收利用的和向外输出的能源量,单位为千克标准煤(kgce)。

3.2

集成电路封装单位产品综合能耗 overall energy consumption for integrated circuit (IC) assembly unit output production

在统计报告期内,集成电路封装合格产品总量折算为千个引出脚的综合能耗,单位为千克标准煤每千个引出脚。

4 技术要求

4.1 现有集成电路封装企业单位产品能耗限额限定值应符合表 1 的规定。

表 1 现有集成电路封装企业单位产品能耗限额限定值

分类	单位产品能耗限额限定值/(kgce/千个引出脚)
集成电路封装	≤0.260

4.2 新建、扩建集成电路封装企业单位产品能耗限额准入值应符合表 2 的规定。