

团 体 标 准

T/CEMIA 026—2021

湿电子化学品技术成熟度等级划分及定义

Classification and definition of the technology readiness levels for
wet electronic chemical products

2021-12-24 发布

2022-03-25 实施

中国电子材料行业协会 发 布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部原材料工业司提出。

本文件由中国电子材料行业协会归口。

本文件主要起草单位：中国电子材料行业协会、苏州晶瑞电子材料股份有限公司、杭州格林达电子材料股份有限公司、多氟多新材料股份有限公司、安集微电子科技(上海)股份有限公司、湖北兴福电子材料有限公司、江苏德纳化学股份有限公司、沧州信联化工有限公司、中巨芯科技股份有限公司、江阴江化微电子材料股份有限公司、浙江森田新材料有限公司、江苏怡达化学股份有限公司。

本文件主要起草人：鲁瑾、王铁艳、刘兵、邢攸美、王泽国、彭洪修、崔会东、向珏贻、孙炜、李军、顾玲艳、胡法祥、刘涌、权美子、刘伟鑫、田杰、傅华、杨着。

湿电子化学品技术成熟度等级划分及定义

1 范围

本文件规定了湿电子化学品技术成熟度的等级划分、判定规则。

本文件适用于湿电子化学品技术成熟度等级评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 37264—2018 新材料技术成熟度等级划分及定义

3 术语和定义

GB/T 37264—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

技术成熟度等级 **technology readiness level**

用于衡量技术满足预期应用目标程度的尺度。

[来源:GB/T 37264—2018,2.2]

3.2

样品 **sample**

在实验室阶段,根据产品设计要求而制备的用于测试主要性能和检验工艺性的实物,可不考虑其最终形式。

来源:[GB/T 37264—2018,2.3]

3.3

试制品 **developed product**

在工程化阶段,考虑最终形式,并在实验室环境或使用环境下,对关键性能和功能进行测试,通过小批量或小规模制备的实物。

[来源:GB/T 37264—2018,2.4]

3.4

产品 **product**

在产业化阶段,生产工艺成熟,可批量生产,并能实现全部功能,完全满足预期使用目标的实物。

[来源:GB/T 37264—2018,2.5]

3.5

模拟环境 **simulation environment**

模拟真实使用环境,用以验证技术原理和使用功能的试验环境。

[来源:GB/T 37264—2018,2.6]