



中华人民共和国国家标准

GB/T 2296—2025

代替 GB/T 2296—2001

光伏电池和组件型号命名方法

Designation for photovoltaic cells and modules

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 光伏电池型号命名方法	1
4.1 型号组成	1
4.2 命名方法	1
5 光伏组件型号命名方法	2
5.1 型号组成	2
5.2 命名方法	3
附录 A (资料性) 光伏电池和组件型号命名示例	4
A.1 光伏电池型号命名示例	4
A.2 光伏组件型号命名示例	4

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。

本文件代替 GB/T 2296—2001《太阳电池型号命名方法》，与 GB/T 2296—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章，2001 年版的第 1 章)；
- b) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- c) 更改了光伏电池的型号命名方法(见第 3 章，2001 年版的第 4 章)；
- d) 删除了子方阵和方阵型号命名的内容(见 2001 年版的第 4 章)；
- e) 更改了光伏组件型号命名方法(见第 5 章，2001 年版的第 4 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国太阳光伏能源系统标准化技术委员会(SAC/TC 90)归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、浙江晶科能源有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、天合光能股份有限公司、常州亿晶光电科技有限公司、东方日升新能源股份有限公司、正泰新能源科技股份有限公司、阿特斯阳光电力集团股份有限公司、通威太阳能(成都)有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司、上海电气集团股份有限公司、天津蓝天特种电源科技股份公司、浙江爱旭太阳能科技有限公司、常州大学。

本文件主要起草人：裴会川、刘宇、郭志球、陈晓达、李振国、恽卫娟、周益华、刘亚锋、杨天峰、唐应堂、吴建涛、张军、徐敏伟、翟佐绪、王永谦、刘亚。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1980 年首次发布为 GB/T 2296—1980，2001 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

光伏电池和组件型号命名方法

1 范围

本文件描述了光伏电池和光伏组件的型号命名方法,给出了对应的代号和含义。

本文件适用于光伏电池和光伏组件。

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 2297 太阳光伏能源系统术语

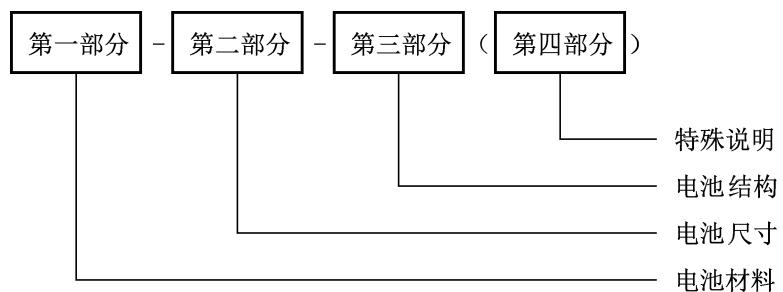
3 术语和定义

GB/T 2297 界定的术语和定义适用于本文件。

4 光伏电池型号命名方法

4.1 型号组成

光伏电池型号命名由四部分组成,型号命名示例见附录 A 中 A.1。



光伏电池型号一般由第一部分到第三部分组成,每部分间用横杠连接。第四部分为可选的补充部分,用括号注释说明。

4.2 命名方法

光伏电池型号命名方法应符合表 1 的要求。