



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 773—2011

太阳能电池框架用铝合金型材

Aluminium alloy profiles used for the frameworks of solar cells

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:江阴东华铝材科技有限公司、浙江乐祥铝业有限公司、江苏爱康太阳能科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:江阴恒兴化工有限公司、福建省南平铝业有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、佛山广成铝业有限公司、广东豪美铝业有限公司、江阴鑫源装饰材料有限公司、江阴海虹有色金属材料有限公司、安徽生信铝业集团有限公司、苏州罗普斯金股份有限公司。

本标准主要起草人:赵振亚、徐涛、陈伟、石立志、林洁、林乾隆、朱耀辉、夏秀群、李营祥、郭加林、章国余、卞金龙、李喆。

太阳能电池框架用铝合金型材

1 范围

本标准规定了太阳能电池框架用铝合金型材的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于太阳能电池框架用铝合金阳极氧化型材、电泳涂漆型材(以下简称型材)。

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 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB 5237.1—2008 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB 5237.2—2008 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材

GB 5237.3—2008 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 8013.1—2007 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第1部分:阳极氧化膜

GB/T 8013.2—2007 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第2部分:阳极氧化复合膜

GB/T 12967.1—2008 铝及铝合金阳极氧化检测方法 第1部分:用喷磨试验仪测定阳极氧化膜的平均耐磨性

GB/T 12967.6 铝及铝合金阳极氧化检测方法 第6部分:目视观察法检验着色阳极氧化膜色差和外观质量

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

3 术语和定义

GB 5237.1—2008、GB 5237.2—2008、GB 5237.3—2008 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 牌号、状态、表面处理方式

产品的牌号、状态、表面处理方式见表1。