



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 612—2006

太阳能电池用浆料

Paste for solar cell

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：赵玲、刘继松、贺东江、黄富春、邬云川、严先雄。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

太阳能电池用浆料

1 范围

本标准规定了太阳能电池用浆料的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单内容等。

本标准适用于制作单晶硅、多晶硅太阳能电池正面电极、背面电极及背电场电极的浆料(以下简称浆料)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3131 锡铅焊料

GB/T 17473.1 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 固体含量测定

GB/T 17473.2 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 细度测定

GB/T 17473.3 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 方阻测定

GB/T 17473.5 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 粘度测定

GB/T 17473.7 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 可焊性、耐焊性测定

3 定义

下列定义适用于本标准。

3.1

银浆 silver paste

银浆是由银粉、无机添加物和有机载体组成的一种满足丝网印刷或涂敷的膏状物。

3.2

银铝浆 silver aluminum paste

银铝浆是由银粉、铝粉、无机添加物和有机载体组成的一种满足丝网印刷或涂敷的膏状物。

3.3

铝浆 aluminum paste

铝浆是由铝粉、无机添加物和有机载体组成的一种满足丝网印刷或涂敷的膏状物。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 浆料按产品用途分为太阳能电池用正面电极银浆、背面电极银铝浆及背电场电极铝浆。

4.1.2 银浆的牌号标记方法如下: