



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27675—2011

---

## 铝及铝合金复合板、带、箔材牌号表示方法

Designation system for aluminium and aluminium alloys  
composite sheets, strips and foils

2011-12-30 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 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:东北轻合金有限责任公司。

本标准参加起草单位:乳源东阳光精箔有限公司、无锡银邦铝业有限公司、江苏常铝铝业股份有限公司。

本标准主要起草人:吴欣凤、郭瑞、马美珍、周德敬、徐涛、朱俊明、郝志刚、郑力、谢延翠、陈丽君、张浩然、侯显智、韩冰、王强。

# 铝及铝合金复合板、带、箔材牌号表示方法

## 1 范围

本标准规定了铝及铝合金复合板、带、箔材牌号表示方法。

本标准适用于铝及铝合金复合板、带、箔材。

## 2 引用标准

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 16474 变形铝及铝合金牌号表示方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**复合板、带、箔 composite sheets, strips, foils**

由两种或两种以上铝及铝合金经复合加工后制成的板、带、箔材(以下简称复合材料)。

### 3.2

**包覆层 cladding**

起钎焊作用或有特殊要求的复合材料的表层。

### 3.3

**基体 matrix alloy**

在复合材料中起结构作用的芯层。

## 4 要求

牌号按上表层至下表层材料出现次序直列各层材料牌号的方式表示,包覆层合金、基体合金牌号表示方法按 GB/T 16474 执行。如包覆层为 4343 合金、基体为 3003 合金的单面包覆的复合材料表示为 4343/3003;如双面包覆层为 4004 合金、基体为 3003 合金的双面包覆的复合材料表示为 4004/3003/4004;如上下包覆层分别为 4045 和 7072 合金、基体为 3003 合金的双面包覆的复合材料表示为 4045/3003/7072。新、旧牌号对照表参见附录 A。

附 录 A  
(资料性附录)  
新、旧牌号对照表

表 A.1 给出了复合材料的新、旧牌号对照表。

表 A.1

新 牌 号	旧 牌 号
4004/3003	Q510
4004/3003/4004	Q515
4343/3003	Q110
4343/3003/4343	Q111
4045/3003	Q310
4045/3003/4045	Q313
4A14/3003	Q410
4A14/3003/4A14	Q414
4A14/3A11/4A14	Q424
4343/3003/7072	—
4045/3003/7072	—
4047/3003/4047	—
4343/3A11	Q120
4343/3A11/4343	Q121



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铝及铝合金复合板、带、箔材牌号表示方法  
GB/T 27675—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-45051 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 27675—2011