

ICS 77.150.01
H 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 32468—2015

铜铝复合板带

Copper clad aluminum plate, sheets and strips

2015-12-31 发布

2016-11-01 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。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:洛阳铜一金属材料发展有限公司、河南科技大学、珠海汉胜科技股份有限公司。

本标准主要起草人:尚郑平、王项、范国栋、周肇阳、谢敬佩、李继文、王文焱、王爱琴、陈宁、韦小兰。

铜铝复合板带

1 范围

本标准规定了铜铝复合板带的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于电力、通信、电子、建筑、导热等行业用铜铝复合板带。

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 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 2423.22 环境试验 第2部分:试验方法 试验N:温度变化

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 8165—2008 不锈钢复合钢板和钢带

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输、贮存和质量证明书

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 26303.3 铜及铜合金加工材外形尺寸检验方法 第3部分:板带材

GJB 446 胶粘剂 90°剥离强度试验方法(金属与金属)

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铜铝复合板带 **copper clad aluminum plate, sheets and strips**

以铝及铝合金为基层,采用连续铸造半熔态轧制复合方法或者其他方法,在其一面或两面连续复合一定厚度铜及铜合金板带的复合材料,其复合界面为冶金结合。

3.2

冶金结合 **metallurgical bond**

两种金属的界面间原子相互扩散而形成的结合。