

ICS 77.150.99
H 62

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1104—2016

深冲压用铜-钢复合薄板和带材

Copper-steel composite sheet and strip for deep drawing

2016-04-05 发布

2016-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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)提出并归口。

本标准起草单位:宁波宇能复合铜带有限公司、苏州有色金属研究院有限公司、安徽国家铜铅锌及制品质量监督检验中心、浙江兆隆合金股份有限公司。

本标准主要起草人:陈汉文、孙巍、韩逸、陈秀琴、毛超杰、张惠琳、詹凌云、顾凤仙、梁江山、朱丹丹、王进中。

深冲压用铜-钢复合薄板和带材

1 范围

本标准规定了深冲压用铜-钢复合薄板和带材的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存质量证明书和订货单(或合同)等内容。

本标准适用于汽车和农业机械的发动机散热器水室、压花门、家具五金、制笔、艺术品、灯具、纽扣、餐厨具及弹壳等深冲压加工制造领域用的铜-钢复合薄板和带材(以下简称 CSC 板带材)。其他类似领域使用的 CSC 板带材可参照本标准规定。

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 235 金属材料 薄板和薄带 反复弯曲试验方法
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 4156 金属材料 薄板和薄带埃里克森杯突试验
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 5121 (所有部分)铜及铜合金化学分析方法
- GB/T 5213 冷轧低碳钢板及钢带
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法
- 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 13298 金属显微组织检验方法
- GB/T 26303.3 铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第3部分:板带材
- GJB 1458A 覆铜用优质碳素钢扁钢规范
- YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法
- YS/T 483 铜及铜合金分析方法 X射线荧光光谱法(波长色散型)
- YS/T 668 铜及铜合金理化检测取样方法
- YS/T 815 铜及铜合金力学性能和工艺性能试样的制备方法
- YS/T 1045—2015 装饰装潢用铜-钢复合薄板和带材
- WJ 643—1994 枪弹用覆铜钢片

3 术语和定义

下列术语和定义以及 YS/T 1045—2015 中的术语和定义适用于本文件。

3.1

标准杯突试验 standard cupping test

杯突试样和模具尺寸符合 GB/T 4156 中杯突值 IE 对应的“标准试验”条件下进行的杯突试验。