



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 908—2013

---

## 电真空器件用镍及镍合金板带材和棒材

Nickel and nickel alloy sheet, strip and rods for vacuum electron devices

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准参照采用 JIS H 4502—1990《电子管阴极用镍板及带》和日本的 JIS H 4511—1990《电子管用镍棒及镍丝》。

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:沈阳难熔金属研究所。

本标准主要起草人:王艳杰、周明、孙海忠。

# 电真空器件用镍及镍合金板带材和棒材

## 1 范围

本标准规定了电真空器件用镍及镍合金板带材和棒材的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存及质量证明书和合同(或订货单)等内容。

本标准适用于电子工业部门制作氧化物阴极用的镍及镍合金板带材和棒材。

## 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 4156 金属材料 薄板和薄带 埃里克森杯突试验

GB/T 5235 加工镍及镍合金 化学成分和产品形状

GB/T 8647(所有部分) 镍化学分析方法

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存

YS/T 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态、规格

3.1.1.1 板材和带材的牌号、状态、规格应符合表 1 的规定。

表 1 板带材的牌号、状态、规格

品种	牌 号	状态	规格/mm		
			厚度	宽度	长度
带材	N4、DN、NMg0.1、NSi0.19、NW4-0.15、 NW4-0.1、NW4-0.07、NW4-0.2-0.2、 NWZrMg4-0.2-0.05、N3、NMgSi0.05	Y	0.05~0.20	50~150	≥3 000
			>0.20~0.55		≥2 500
			>0.55~1.00		≥1 500
板材	N4、DN、NMg0.1、NSi0.19、NW4-0.15、 NW4-0.1、NW4-0.07、NW4-0.2-0.2、 NWZrMg4-0.2-0.05、N3、NMgSi0.05	Y	0.80~3.00	50~200	≥500

注：N3 为常用合金牌号(ZDCN)。

3.1.1.2 棒材的牌号、状态、规格应符合表 2 的规定。