



# 中华人民共和国国家标准

GB 5235—85

---

## 加工镍及镍合金 化学成分 和产品形状

Wrought nickels and nickel alloys—  
Chemical composition and forms of  
wrought products

1985-07-22 发布

1986-07-01 实施

---

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

# 加工镍及镍合金 化学成分 和产品形状

UDC 669.245  
:54.01/.02

GB 5235—85

Wrought nickels and nickel alloys —  
Chemical composition and forms of  
wrought products

## 1 适用范围

本标准规定加工镍及镍合金化学成分并列举常用的产品形状。

## 2 化学成分

2.1 加工镍及镍合金的化学成分应符合表1的规定。如需方要求限制表1中未规定的元素，可经双方商定。

2.2 铋、锑和砷可不分析，但供方必须保证不大于界限值。

2.3 经供需双方协商，可供应Ni + Co + Mg + C不小于99.65%的DN镍硅镁合金。

2.4 作为热电偶用的合金，为保证电气性能，对规定有最大值和最小值的元素，允许略微超出表1中的规定。

2.5 非电子用N 6镍的含铜量可达0.10%。

2.6 数字修约按GB 1.1—81《标准化工作导则 编写标准的一般规定》附录C数字修约规则的规定进行。

## 3 加工产品形状

加工镍及镍合金常用的加工产品形状列于表2。