



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 528—2013
代替 YS/T 528—2006

铝包镍复合粉

Aluminum-coated nickel composite powder

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。

本标准代替 YS/T 528—2006《铝包镍复合粉》。本标准与 YS/T 528—2006 相比,主要变动如下:

- 修改了牌号表示方法;
- 增加了一种细粒度粉末牌号;
- 修改了粒度及其范围;
- 删去粘附状况及放热反应的要求及试验方法;
- 修改了每一批次产品组批数量;
- 修改了取样规则;
- 增加了合同(或订货单)内容。

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:北京矿冶研究总院、广州有色金属研究院。

本标准主要起草人:刘海飞、万伟伟、周恒、于月光、任先京、章德铭、蔡一湘、谭立新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 528—2006。

铝包镍复合粉

1 范围

本标准规定了铝包镍复合粉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于供火焰喷涂和等离子喷涂用铝包镍复合粉。

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 1479.1 金属粉末 松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度

GB/T 1482 金属粉末 流动性的测定 标准漏斗法(霍尔流速计)

GB/T 3653.4 硼铁 铝含量的测定 EDTA 滴定法

GB/T 5158.3 金属粉末 还原法测定氧含量 第3部分:可被氢还原的氧

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

GB/T 21931.1 镍、镍铁和镍合金 碳含量的测定 高频燃烧红外吸收法

GB/T 21931.2 镍、镍铁和镍合金 硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号

产品根据化学成分及粒度范围分为 FF-Ni-Al5-01、FF-Ni-Al5-02、FF-Ni-Al5-03、FF-Ni-Al7-01、FF-Ni-Al7-02 五个牌号。

3.1.2 牌号表示规则

产品的牌号以 FF-Ni-Al \times -0 \times 表示,其中:

FF 表示复合粉;

Ni 表示被包覆成分为镍;

Al \times 表示包覆成分为铝及其含量;

0 \times 表示产品粒度规格编号。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。