



中华人民共和国国家标准

GB/T 5314—2011/ISO 3954:2007
代替 GB/T 5314—1985

粉末冶金用粉末 取样方法

Powders for powder metallurgical purposes—Sampling

(ISO 3954:2007, IDT)

2011-12-30 发布

2012-10-01 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。

本标准代替 GB/T 5314—1985《粉末冶金用粉末的取样方法》。

本标准与 GB/T 5314—1985 相比,主要变化如下:

- 增加了范围;
- 规范了术语和定义;
- 对图的内容做了较大改动;
- 对标准的章节内容做了改动。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 3954:2007《粉末冶金用粉末 取样方法》。

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:济宁无界科技有限公司、莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司。

本标准主要起草人:冯存孝、蒋永善、贺兆书、李俊峰、王翠青、崔建民、袁勇、张翔、许开华、邹建平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5314—1985。

粉末冶金用粉末 取样方法

1 范围

本标准规定了粉末冶金用粉末的取样以及把样品分成试验所需数量的方法。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件(见图 1)。

2.1

批 lot

同一条件下生产或处理的粉末数量。

2.2

份样 increment

用取样装置从一批粉末中一次所取得的粉末。

2.3

总样 gross sample

由一批粉中取出的所有份样组成,其粉末数量应够试验用。

2.4

混合样 composite sample

经过混合的全部总样或其中的一部分。

注 1: 可以选择对整批缩分获得。

注 2: 须经过充分混合。

2.5

试样 test sample

为了测定某项性能或制备试件,从混合样中取出的粉末。

注: 通常是从混合样缩分取得。

2.5.1

试料 test portion

由试样中取出的(如果试样与混合样相同,可由混合样中取出)用于试验的一定数量的粉末。

2.5.2

试件 test piece (test specimen)

由试样制成的具有规定形状的物体。