

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粉末冶金用还原铁粉的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装和标志等。本标准适用于还原法生产的供粉末冶金材料和制品用的铁粉。

2 引用标准

- GB 223.5 钢铁及合金化学分析方法 草酸-硫酸亚铁硅钼蓝光度法测定硅量
- GB 223.7 合金及铁粉中铁量的测定 一、三氯化钛-重铬酸钾容量法
- GB 223.34 钢铁及合金化学分析方法 铁粉中盐酸不溶物的测定
- GB 223.59 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB 223.68 钢铁及合金化学分析方法 燃烧-碘酸钾容量法测定硫量
- GB 223.69 钢铁及合金化学分析方法 燃烧气体容量法测定碳量
- GB 1479 金属粉末松装密度的测定 第一部分:漏斗法
- GB 1480 金属粉末粒度组成的测定 干筛分法
- GB 1481 金属粉末(不包括硬质合金用粉末)在单轴压制中压缩性的测定
- GB 1482 金属粉末流动性的测定 标准漏斗法(霍尔流速计)
- GB 5158 金属粉末—在氢中还原时重量损失的测定(氢损)
- GB 5314 粉末冶金用粉末的取样方法
- GB 11106 金属粉末用圆柱形压坯的压缩测定压坯强度的方法

3 产品分类

3.1 铁粉产品按使用要求分成 FHY 80 · 23、FHY 80 · 25、FHY 100 · 25、FHY 100 · 27 和 FHY 200 五种牌号。

3.2 产品牌号表示方法

举例：

