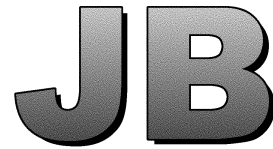


ICS 25.100.70

J 43

备案号: 51855—2015

The logo consists of the letters 'J' and 'B' in a bold, stylized, sans-serif font. The 'J' is on the left and the 'B' is on the right, both rendered in a dark grey color with a slight gradient and a drop shadow effect.

# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12542—2015

---

## 超硬磨料 爆轰法多晶金刚石微粉

Superabrasive—Detonation polycrystalline diamond powders

2015-10-10 发布

2016-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 标记.....	1
4 技术要求.....	1
4.1 外观.....	1
4.2 杂质.....	1
4.3 水分.....	1
4.4 粒度组成.....	1
4.5 颗粒形状与异常大颗粒.....	2
4.6 晶体结构特征.....	2
5 试验方法.....	3
5.1 取样方法.....	3
5.2 外观.....	3
5.3 杂质.....	3
5.4 水分.....	3
5.5 粒度组成.....	4
5.6 颗粒形状与异常大颗粒.....	4
5.7 晶体结构特征.....	4
6 检验规则.....	5
7 标志、包装、运输和贮存.....	5
7.1 标志.....	5
7.2 包装.....	5
7.3 运输.....	5
7.4 贮存.....	5
图 1 爆轰法多晶金刚石微粉的 X 射线衍射图例.....	3
表 1 爆轰法多晶金刚石微粉粒度组成.....	2
表 2 显微镜放大倍数.....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国磨料磨具标准化技术委员会（SAC/TC139）归口。

本标准起草单位：北京国瑞升科技股份有限公司、天津市乾宇超硬科技有限公司、北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京保利世达科技有限公司。

本标准主要起草人：胡晓刚、齐荣、张书达、仝毅、刘成成。

本标准为首次发布。