



中华人民共和国国家标准

GB 4309—84

粉末冶金材料分类和牌号表示方法

Classification and designation for powder
metallurgy materials

1984-03-27发布

1985-03-01实施

国家标准局 批准

粉末冶金材料分类和牌号表示方法

Classification and designation for powder metallurgy materials

1 适用范围

1.1 本标准适用于粉末冶金材料的分类和牌号表示方法。

1.2 凡列入国家标准和专业标准（部标准）的粉末冶金材料都应按本标准的规定进行分类和编制牌号。

注：列入企业标准的粉末冶金材料一般不予编制统一牌号。

2 分类

2.1 粉末冶金材料按用途和特性分为九大类：

结构材料类；

摩擦材料和减摩材料类；

多孔材料类；

工具材料类；

难熔金属和重合金类；

耐蚀材料和耐热材料类；

电工材料类；

磁性材料类；

其他材料类。

2.2 各大类粉末冶金材料按材质和用途又分为若干小类。

2.2.1 结构材料类：

铁及铁基合金；

碳素结构钢；

合金结构钢；

铜及铜合金；

铝合金。

2.2.2 摩擦材料和减摩材料类：

铁基摩擦材料；

铜基摩擦材料；

铁基减摩材料；

铜基减摩材料；

铝基减摩材料。

2.2.3 多孔材料类：

铁及铁基合金；

不锈钢；

铜及铜合金；