

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB 4086—92

---

钢 棉 纤 维

1992-07-03 发布

1993-01-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

## 钢 棉 纤 维

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了刮削法生产的钢棉纤维的尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则和包装标志。

本标准的钢棉纤维(以下简称纤维)适用于摩擦材料、工程塑料、陶瓷、耐火材料等用的增强剂,也适用于防静电防雷达或吸音、降噪、过滤、抛光等用途。其他金属材料制造的纤维也可参照本标准执行。

### 2 引用标准

GB 700 碳素结构钢

GB 1220 不锈钢棒

### 3 术语

当量直径:将不规则纤维截面折算为相当圆面积的直径。

粉碎度:表示纤维粉碎的程度,其大小是用纤维通过筛孔直径的大小来表示。

粉碎型纤维:由刮削成型的长纤维经粉碎机粉碎成一定长度的短纤维。

切断型纤维:刮削成型的长纤维按需要切断成一定长度的短纤维。

束绕型纤维:用一定规格的钢丝刮削成各种截面形状的长纤维并将其缠绕成束。

### 4 产品分类

#### 4.1 按原材料分类及代号

低碳钢纤维:D

不锈钢纤维:B

#### 4.2 按加工长度分类及代号

束绕型纤维:S

切断型纤维:Q

粉碎型纤维:F

### 5 尺寸、外形

5.1 各种类型纤维的尺寸规格见表1。

5.2 根据需方要求可以供应其他规格型号产品。