



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15459—1995

---

## 煤的抗碎强度测定方法

Determination of shatter strength of coal

1995-01-12 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15459—1995

## 煤的抗碎强度测定方法

Determination of shatter strength of coal

### 1 主题内容和适用范围

本标准规定了煤抗碎强度测定用的仪器、设备、煤样、测定步骤、结果表达和精密度。  
本标准适用于褐煤、烟煤和无烟煤。

### 2 引用标准

- GB 475 商品煤样采取方法
- GB 481 生产煤样采取方法
- GB 482 煤层煤样采取方法

### 3 方法提要

将粒度 60~100 mm 的块煤,从 2 m 高处自由落落到规定厚度的钢板上,然后将落下的煤中大于 25 mm 的块煤再次落下,共落下三次,以破碎后大于 25 mm 的块煤占原煤样的质量百分数,表示煤的抗碎强度。

### 4 仪器、设备

- 4.1 台秤:最大称量 10 kg,感量 0.005 kg。
- 4.2 方孔筛:筛孔尺寸为 100,60,25 mm。
- 4.3 试验架:如下图所示

钢板厚度不小于 15 mm,长约 1 200 mm,宽约 900 mm。木框高度约 200 mm。标记杆可调。