

# 中华人民共和国国家标准

GB 8721—88

---

## 炭素材料抗拉强度测定方法

Method for the determination of tensile strength  
of carbonaceous materials

1988-02-22 发布

1989-03-01 实施

---

国家标准局 发布

# 炭素材料抗拉强度测定方法

## Method for the determination of tensile strength of carbonaceous materials

本标准适用于炭素材料(最大粒度组成 4 mm 以下)抗拉强度的测定。

### 1 方法原理概要

抗拉强度是材料受到唯一拉力作用时其单位横截面所能承受的最大负荷。

### 2 仪器、设备

- 2.1 材料试验机:量程 0~4 900 N,精度 5 N。
- 2.2 标准夹具。
- 2.3 千分尺:测量范围 0~25 mm,精度 0.01 mm。

### 3 试样

- 3.1 按 GB 1427—88《炭素材料取样方法》的规定取样。
- 3.2 粒度组成小于 1 mm 的高强炭素制品按图 1 制样;粒度组成小于 1 mm 的炭素制品按图 2 制样;粒度在 1~4 mm 的炭素制品按图 3 制样。

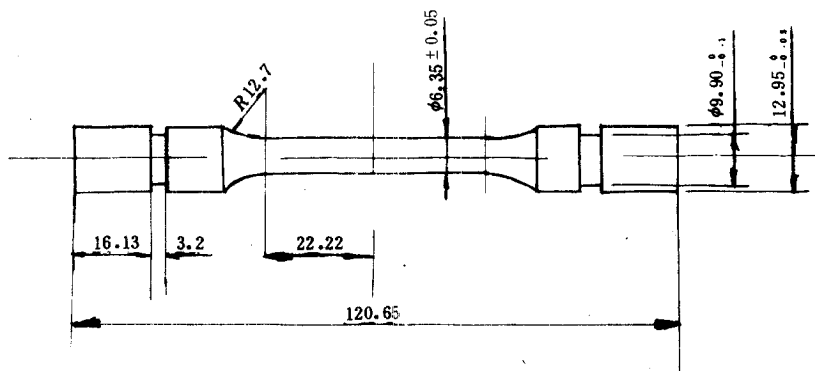


图 1