



# 中华人民共和国国家标准

GB 9937—88

---

## 齿科材料、器械、设备 测试和操作中的名词术语

Terms associated with the testing and the operating  
of dental material, instruments and equipment

1988-09-20发布

1989-09-01实施

---

国家技术监督局 发布

本标准等效采用 ISO 1942—1983《齿科词汇》。

## 1 主题内容和适用范围

本标准规定了齿科材料、器械、设备测试和操作中的名词术语。

本标准适用于口腔医学教学、科研、临床、生产等领域及有关部门在制订标准及编写教材、技术书籍、论文报告时使用。

## 2 名词术语

### 2.1 压应力(公称值)

compressive stress(nominal)

在压缩试验中,试样单位原横截面积所承受的压力,其单位为 MPa(MN/m<sup>2</sup>)。

### 2.2 抗压强度

compressive strength

在压缩试验中,试样所承受的最大压应力。最大压应力发生在试样断裂时刻或断裂前其他时刻,其单位为 MPa(MN/m<sup>2</sup>)。

### 2.3 最大负荷( $F_m$ )

maximum load( $F_m$ )

试样在破坏试验中能经受的最大负荷。

### 2.4 应力(公称应力)

stress(actually "nominal stress")

试样单位原横截面积所承受的负荷。即:

$$\text{应力} = \frac{\text{负荷}}{\text{原横截面积}}$$

### 2.5 抗拉强度( $R_m$ )

tensile strength ( $R_m$ )

在拉伸试验中,试样所承受的最大应力,即:

$$\text{抗拉强度} = \frac{\text{最大负荷}}{\text{原横截面积}}$$

### 2.6 屈服应力

yield stresses

致使具有屈服现象的材料发生塑性形变,随之出现应变不断增加但应力几乎不变的现象所需的应力