

**YY**

**中华人民共和国医药行业标准**

**YY/T 0113—93**

---

**牙科复合树脂耐磨耗性能测试方法**

**1993-02-10发布**

**1993-05-01实施**

---

**国家医药管理局 发布**

## 牙科复合树脂耐磨耗性能测试方法

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了牙科复合树脂耐磨耗性能的测试方法。

本标准适用于光固化和化学固化的牙科复合树脂耐磨耗性能的测试。

### 2 引用标准

GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

GB 5690 氟石精矿

### 3 术语

#### 3.1 试样

用受检材料制做的被测样块。

#### 3.2 磨耗负荷

试样被摩擦时承受的正压力。

#### 3.3 试样露出长度

试样安装在夹具上，所露出夹具部分的长度。

#### 3.4 预磨

为了使待磨耗试样的表面具有特定的形态，试验前所进行的磨耗过程。

#### 3.5 磨前质量

预磨后试样的质量。

#### 3.6 磨后质量

磨耗后试样的质量。

#### 3.7 磨耗量

在规定的摩擦次数内，试样的体积损失量。

### 4 试验方法

#### 4.1 试验条件

试验应在 $23 \pm 2$ ℃，相对湿度为30%~80%环境中进行。

#### 4.2 试验设备

##### 4.2.1 磨耗试验装置

如图1所示或其他适当的试验装置。