

ICS 17.040.20  
J 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16747—1997

---

## 表面波纹度 词汇

Surface waviness terms

1997-03-04发布

1997-09-01实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO/DIS 10479《表面波纹度 词汇》(1993)制定的。

本标准等效采用国际标准化组织 ISO/DIS 10479《表面波纹度 词汇》(1993 年版)。在技术内容上与该国际标准等效,编写规则上与之等同。

这样,通过使我国《表面波纹度 词汇》和定义尽可能与国际一致,以尽快适应国际贸易、技术和经济交往的发展和需要。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由机械工业部机械科学研究院标准化研究所归口。

本标准起草单位:机械科学研究院标准化研究所、中国计量科学研究院。

本标准主要起草人:王欣玲、毛起广。

# 中华人民共和国国家标准

## 表面波纹度 词汇

GB/T 16747—1997

Surface waviness terms

### 1 范围

本标准确定了表面波纹度有关表面及其参数的术语和定义。这些波纹度参数术语是与中线制相关。本标准适用于技术文件及科技出版物等。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3505—83 表面粗糙度 术语 表面及其参数

GB 7220—87 表面粗糙度 术语 参数测量

### 3 表面、轮廓和基准术语

#### 3.1 实际表面 real surface

工件上实际存在的一个表面,它是按所定特征由加工形成的,实际表面是由粗糙度、波纹度和形状叠加而成的一个表面(见图1)。

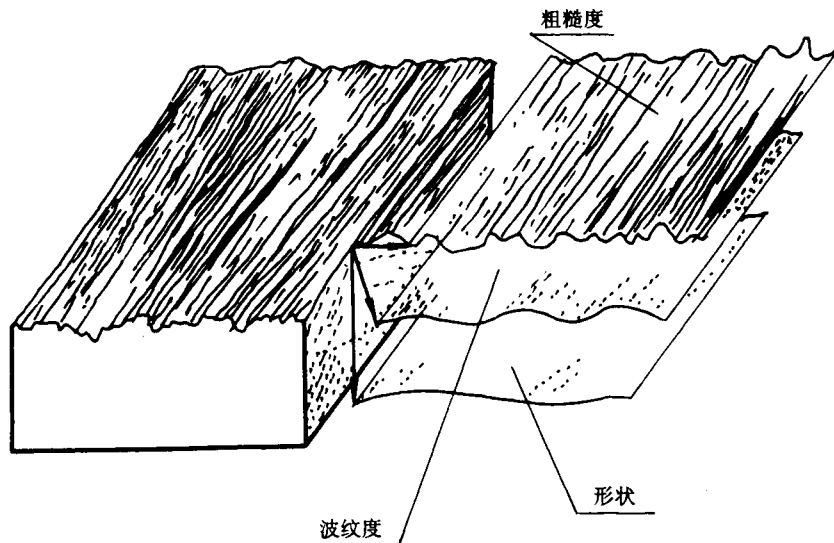


图1

#### 3.2 实际表面的轮廓(实际轮廓) profile of a real surface (real profile)

由一个平面与实际表面相交所得的轮廓。它由粗糙度轮廓、波纹度轮廓和形状轮廓构成(见图2)。