



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17773—1999

---

## 形状和位置公差 延伸公差带及其表示法

Tolerancing of orientation and location  
Projected tolerance zone

1999-06-14 发布

1999-11-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
形 状 和 位 置 公 差  
延 伸 公 差 带 及 其 表 示 法

GB/T 17773—1999

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

1999年12月第一版 1999年12月第一次印刷

印数 1—5 000

\*

书号: 155066·1-16295 定价 8.00 元

\*

标 目 393—17

## 前 言

本标准是根据 ISO 10578:1992《技术制图 定向和定位公差 延伸公差带》制定的,在技术内容上与 ISO 10578:1992 等效。

本标准规定了延伸公差带的用途、在图样上的标注方法及有关的示例。

本标准在等效采用 ISO 10578:1992 的同时,根据我国实际情况和有关标准的规定对个别内容进行了调整,主要有:

1. 将文中的“几何公差”改称为“形状和位置公差”;
2. 将国际标准中使用的基准符号改为我国标准规定的基准符号;
3. 将 ISO 10578:1992 附录 A 的 A2“延伸公差带的功能长度”提到正文中,以突出其重要性。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国形状和位置公差标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、北京理工大学。

本标准主要起草人:周忠、刘巽尔。