

UDC 621.882.082.5
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 13576.1—92

锯齿形(3°、30°)螺纹 牙型

Buttress threads with 3 and 30 degrees flank angle—Profiles

1992-08-29 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13576.1—92

锯齿形(3°、30°)螺纹 牙型

Buttress threads with 3 and 30 degrees flank angle—Profiles

1 主题内容与适用范围

本标准规定了牙侧角为 3°、30°锯齿形螺纹的基本牙型和设计牙型。
本标准适用于一般用途的锯齿形螺纹。

2 引用标准

GB 2515 普通螺纹 术语

3 术语

3.1 牙侧角 flank angle

在通过螺纹轴线的平面内,螺纹牙侧与螺纹轴线的垂线之间的夹角(见图 1 中的 3°、30°)。

3.2 设计牙型 design profile

设计给定的牙型,该牙型相对于基本牙型规定出功能所需的各种间隙。它是内、外螺纹基本偏差的基准,即基本尺寸在设计牙型上。

3.3 承载牙侧 bearing flank(或 load flank)

螺纹副中承受轴向载荷的牙侧(本标准中,其牙侧角为 3°)。

3.4 非承载牙侧 not bearing flank(或 clearance flank)

与承载牙侧相对的牙侧(本标准中,其牙侧角为 30°)。

4 基本牙型

4.1 基本牙型及参数如图 1 所示。