

UDC 621.882.082.5  
J 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13576.3—92

---

## 锯齿形(3°、30°)螺纹 基本尺寸

Buttress threads with 3 and 30 degrees  
flank angle—Basic dimensions

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

锯齿形(3°、30°)螺纹 基本尺寸

GB/T 13576.3—92

Buttress threads with 3 and 30 degrees  
flank angle—Basic dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了牙型符合 GB/T 13576.1、直径与螺距符合 GB/T 13576.2 的锯齿形螺纹基本尺寸。本标准适用于一般用途的锯齿形螺纹。

2 引用标准

GB/T 13576.1 锯齿形(3°、30°) 牙型  
GB/T 13576.2 锯齿形(3°、30°) 直径与螺距系列

3 基本尺寸

3.1 基本尺寸的名称、代号及关系式列于表 1,其尺寸关系如图所示。

3.2 各直径的基本尺寸列于表 2。

表 1

名 称	代 号	关 系 式
外螺纹大径	$d$	
内螺纹大径	$D$	$D=d$
螺 距	$P$	
牙顶与牙底间的间隙	$a_c$	$a_c=0.117\ 767P$
基本牙型高度	$H_1$	$H_1=0.75P$
外螺纹牙高	$h_3$	$h_3=H_1+a_c=0.867\ 767P$
外螺纹中径	$d_2$	$d_2=d-H_1=d-0.75P$
内螺纹中径	$D_2$	$D_2=d_2$
外螺纹小径	$d_3$	$d_3=d-2h_3=d-1.735\ 534P$
内螺纹小径	$D_1$	$D_1=d-2H_1=d-1.5P$
牙底圆弧半径	$R$	$R=0.124\ 271P$