



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6138.1—1997  
eqv ISO 3439:1975

---

## 攻丝前钻孔用阶梯麻花钻 第 1 部分：直柄阶梯麻花钻的型式和尺寸

Subland twist drills for holes prior to tapping screw threads—  
Part 1: The types and dimensions for subland twist drills  
with parallel shanks

1997-08-28 发布

1998-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 3439:1975《攻丝前钻孔用直柄阶梯麻花钻》。

本标准对 GB 6138—85《攻丝前钻孔用直柄阶梯麻花钻》标准中的“型式和尺寸”部分进行了修订。

本标准在《攻丝前钻孔用阶梯麻花钻》总标题下,包括两个部分:

第 1 部分(GB/T 6138.1):直柄阶梯麻花钻的型式和尺寸;

第 2 部分(GB/T 6138.2):莫氏锥柄阶梯麻花钻的型式和尺寸。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 6138—85 标准。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国刀具标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:成都工具研究所。

本标准主要起草人:商宏谟、俞进、夏千。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的国家标准团体(ISO 成员体)的联盟。国际标准的制定一般由 ISO 技术委员会进行。每一个成员体如对某个为此已建立技术委员会的项目感兴趣,均有权派代表参加该技术委员会工作。与 ISO 有联系的政府性和非政府性的国际组织也可参加国际标准工作。

由技术委员会提出的国际标准草案,在 ISO 理事会接受为国际标准以前,均提交给成员体进行投票。

国际标准 ISO 3439 由 ISO/TC 29(工具)技术委员会起草,于 1974 年 4 月提交给成员体。

该标准获得了下列国家的成员体的赞成:

澳大利亚	爱尔兰	南非共和国
奥地利	以色列	瑞士
比利时	意大利	泰国
巴西	日本	土耳其
智利	韩国	英国
捷克斯洛伐克	墨西哥	美国
法国	新西兰	苏联
德国	挪威	南斯拉夫
匈牙利	波兰	
印度	罗马尼亚	

下列国家的成员体基于技术原因反对该标准:

瑞典

# 中华人民共和国国家标准

## 攻丝前钻孔用阶梯麻花钻 第1部分:直柄阶梯麻花钻的型式和尺寸

GB/T 6138.1—1997  
eqv ISO 3439:1975

Subland twist drills for holes prior to tapping screw threads—  
Part 1: The types and dimensions for subland twist drills  
with parallel shanks

代替 GB 6138—85

### 1 范围

本标准规定了攻丝前钻孔用直柄阶梯麻花钻的型式和尺寸。  
本标准适用于 M3~M14 普通螺纹攻丝前钻孔用直柄阶梯麻花钻。

### 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/T 1442—85 直柄工具用传动扁尾及套筒的尺寸和公差

GB/T 6139—1997 阶梯麻花钻 技术条件

### 3 符号

$d_1$  阶梯麻花钻钻孔部分直径

$d_2$  阶梯麻花钻镗孔部分直径

$l$  阶梯麻花钻总长度

$l_1$  阶梯麻花钻沟槽长度

$l_2$  阶梯麻花钻钻孔部分长度

### 4 型式和尺寸

4.1 攻丝前钻孔用直柄阶梯麻花钻的型式按图1所示,尺寸在表1、表2中给出。

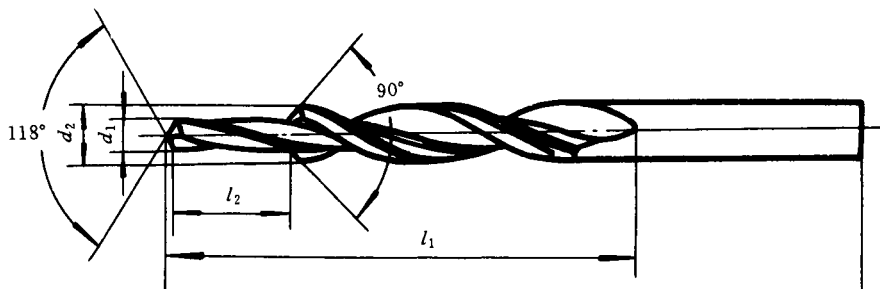


图 1