



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4388—2008  
代替 GB/T 4388—1995

## 呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式

**Types of open-end wrenches, box wrenches and combination wrenches**

(ISO 7738:2001, Assembly tools for screws and nuts—  
Combination wrenches—Lengths of wrenches and  
maximum thickness of heads, ISO 10102:2001, Assembly tools for  
screws and nuts—Double-headed open-ended engineer's wrenches—Length of  
wrenches and thickness of the heads, ISO 10103:2001, Assembly tools for  
screws and nuts—Double-headed, flat and offset, box wrenches—  
Length of wrenches and thickness of the heads,  
ISO 10104:2001, Assembly tools for screws and nuts—  
Double-headed, deep offset and modified offset, box wrenches—Length of  
wrenches and thickness of the heads, NEQ)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准与国际标准 ISO 7738:2001《螺钉和螺母的装配工具 两用扳手 扳手长度和头部最大厚度》、ISO 10102:2001《螺钉和螺母的装配工具 双头呆扳手 扳手长度和头部厚度》、ISO 10103:2001《螺钉和螺母的装配工具 双头直颈和弯颈梅花扳手 扳手长度和头部厚度》、ISO 10104:2001《螺钉和螺母的装配工具 双头高颈和矮颈梅花扳手 扳手长度和头部厚度》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 4388—1995《呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式》。

本标准与 GB/T 4388—1995 相比主要变化如下：

- 增加了双头呆扳手和双头梅花扳手的规格( $s_1 \times s_2$ )为 19×24、24×26、27×29 和 30×36 及其相应的尺寸(1995 版的表 1,本版的表 1)；
- 取消了原标准中短型双头呆扳手的头部厚度,使长型和短型厚度一致(1995 版的表 1,本版的表 1)；
- 增加了两用扳手的规格  $s$  为 3、2、4 和 5 及其相应的尺寸(1995 版的表 2,本版的表 2)；
- 调整了两用扳手长度和头部厚度的数值(1995 版的表 2,本版的表 2)；
- 对基本尺寸的数值作了调整(1995 版的表 1 和表 2,本版的表 1 和表 2)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国五金制品标准化技术委员会工具五金分技术委员会归口。

本标准由浙江亿洋工具制造有限公司、江苏舜天国际集团江都工具有限公司、上海市工具工业研究所负责起草,文登威力工具集团有限公司、杭州钱江五金工具有限责任公司、宁波长城精工实业有限公司、上海民星劳动工具有限公司、上海田野(集团)工具有限公司参加起草。

本标准主要起草人:吴祖训、陈昌祺、邹家平、刘玉信、鞠家平、陈国苗、陈立海、徐曙光、潘宇杰、顾青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 4388—1984;GB/T 4388—1995。

## 呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式

### 1 范围

本标准规定了扳拧螺栓和螺母或其他紧固件的呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式。本标准的图示仅是示例,并不影响对产品的设计。

本标准适用于 GB/T 4625 中规定的呆扳手、梅花扳手和两用扳手。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4625 螺钉和螺母的装配工具术语

### 3 产品分类

#### 3.1 呆扳手的型式和基本尺寸

3.1.1 呆扳手分为双头呆扳手和单头呆扳手两种型式(见图 1 和图 2),双头呆扳手可分为短型和长型两种长度。

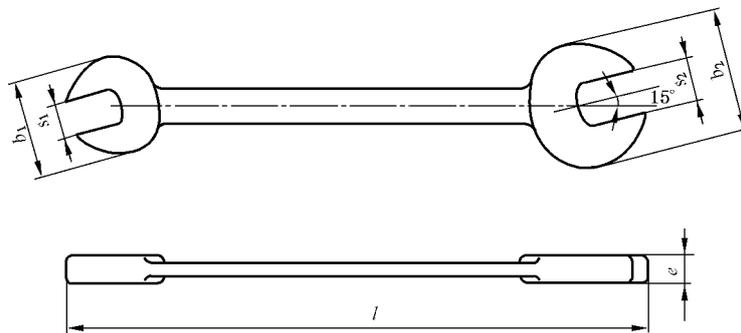


图 1 双头呆扳手

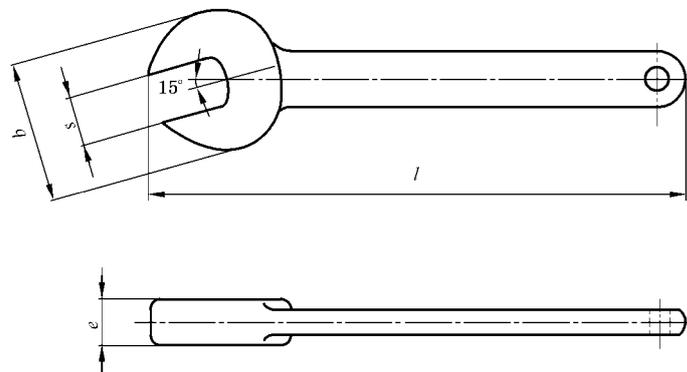


图 2 单头呆扳手

3.1.2 双头呆扳手的规格和基本尺寸按表 1 的规定,单头呆扳手的规格和基本尺寸按表 2 的规定。