



中华人民共和国国家标准

GB/T 14765—2008
代替 GB/T 14765—1993

十字柄套筒扳手

Four-way socket wrenches

(ISO 6788:1997, Assembly tools for screws and nuts—
Four-way socket wrenches—Dimensions and torque test, MOD)

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

本标准修改采用 ISO 6788:1997《螺钉和螺母装配工具 十字形套筒扳手 尺寸和扭矩试验》(英文版)。

本标准根据 ISO 6788:1997 重新起草。附录 A 中列出了本标准条款和国际标准条款的对照一览表。

考虑到我国国情,在采用 ISO 6788:1997 时,本标准作了一些修改,有关技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 B 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

本标准与 ISO 6788:1997 的主要差异如下:

- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 引用了采用国际标准的我国标准和其他国家标准(本版的第 2 章);
- 增加了材料的要求(本版的 4.1);
- 对表面处理和表面质量作了规定(本版的 4.4、4.5);
- 对基本尺寸、硬度、表面处理和表面质量的试验方法作了规定(本版的第 5 章);
- 对检验规则作了规定(本版的第 6 章);
- 对包装、标志、运输与贮存作了规定(本版的第 7 章);
- 对部分内容作了调整。

本标准代替 GB/T 14765—1993《十字柄套筒扳手》。

本标准与 GB/T 14765—1993 相比主要变化如下:

- 对基本尺寸作了修改(1993 版的 3.2,本版的 3.2);
- 增加了产品标记(本版的 3.3);
- 增加了材料的要求(本版的 4.1);
- 对最小试验扭矩作了调整(1993 版的表 2,本版的表 3);
- 增加了产品标志(本版的 7.1)。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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。

本标准的起草单位:文登威力工具集团有限公司、上海市工具工业研究所、上海昆杰五金工具有限公司、宁波长城精工实业有限公司、杭州钱江五金工具有限责任公司。

本标准主要起草人:吴祖训、刘玉信、鞠家平、林美德、陈立海、陈国苗、顾青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14765—1993。

十字柄套筒扳手

1 范围

本标准规定了十字柄套筒扳手的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于扳拧汽车、运输车辆轮胎上的螺钉和螺母或其他类似紧固件的十字柄套筒扳手。

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 230.1 金属洛氏硬度试验 第1部分：试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)
(GB/T 230.1—2004,ISO 6508-1:1999,MOD)

GB/T 1957 光滑极限量规 技术条件

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 3104 紧固件 六角产品的对边宽度(GB/T 3104—1982,eqv ISO 272:1982)

GB/T 3390.1 手动套筒扳手 套筒(GB/T 3390.1—2004,ISO 2725-1:1996,MOD)

GB/T 3390.2 手动套筒扳手 传动方榫和方孔(GB/T 3390.2—2004,ISO 1174-1:1996,MOD)

GB/T 3390.4—2004 手动套筒扳手 连接附件(GB/T 3390.4—2004,ISO 3316:1996,MOD)

GB/T 4390 公制扳手开口和扳手孔的常用公差(GB/T 4390—1995,eqv ISO 691:1983)

GB/T 4625 螺钉和螺母装配工具术语(GB/T 4625—1998,idt ISO 1703:1983)

GB/T 4955 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法(GB/T 4955—2005,ISO 2177:2003,IDT)

GB/T 5305 手工具包装、标志、运输与贮存

GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法(GB/T 6462—2005,ISO 1463:2003, IDT)

3 分类和标记

3.1 产品型式

十字柄套筒扳手的型式如图1所示。本标准的图示仅是示例，并不影响对产品的设计。