



中华人民共和国国家标准

GB/T 39310—2020

紧固件 检查文件类型

Fasteners—Types of inspection documents

(ISO 16228:2017, MOD)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 检查	2
5 紧固件检查文件技术要求	4
6 每种类型紧固件检查文件要求内容	8
7 检查文件的修改	11
8 检查文件的传递	11
附录 A (资料性附录) 检查文件示例	12
附录 B (资料性附录) 适用于紧固件的代码	16
参考文献	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 16228:2017《紧固件 检查文件类型》。

本标准与 ISO 16228:2017 的技术性差异及其原因如下：

——在规范性引用文件中，用与国际标准有对应关系的我国标准代替国际标准，增加引用 GB/T 3098.7(表 3)、GB/T 3098.19(表 3)，以符合我国紧固件基础标准。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会(SAC/TC 85)归口。

本标准起草单位：中机生产力促进中心、上海申光高强度螺栓有限公司、舟山市 7412 工厂、宁波宁力高强度紧固件有限公司、山东高强紧固件有限公司、浙江东明不锈钢制品股份有限公司、宁波九龙紧固件制造有限公司、机械工业通用零部件产品质量监督检测中心。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会负责解释。

紧固件 检查文件类型

1 范围

本标准规定了在订货时针对需方具体要求由紧固件制造者或经销商和/或外部授权代表签发的不同类型紧固件检查文件。

——符合性声明(F2.1)；

——试验报告(F2.2、F3.1、F3.2)。

注：“证书”是通用术语，紧固件检查文件使用的术语是“试验报告”。

本标准结合订单、相关标准和/或规定的要求，规定了紧固件检查文件的内容。

本标准适用于紧固件成品，如由碳钢与合金钢、不锈钢、有色金属或非金属材料制造的螺栓、螺钉、螺柱、螺母、垫圈、销和铆钉等。

本标准不适用于特殊用途或需要其他类型程序的特殊工程应用(如初始样品)。

附录 A 给出检查文件示例。附录 B 给出在紧固件检查文件中代码识别系统示例。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 90.1 紧固件 验收检查(GB/T 90.1—2002, idt ISO 3269:2000)

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(GB/T 3098.1—2010, ISO 898-1:2009, MOD)

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母(GB/T 3098.2—2015, ISO 898-2:2012, MOD)

GB/T 3098.3 紧固件机械性能 紧定螺钉(GB/T 3098.3—2016, ISO 898-5:2012, MOD)

GB/T 3098.5 紧固件机械性能 自攻螺钉(GB/T 3098.5—2016, ISO 2702:2011, MOD)

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱(GB/T 3098.6—2014, ISO 3506-1:2009, MOD)

GB/T 3098.7 紧固件机械性能 自挤螺钉(GB/T 3098.7—2000, idt ISO 7085:1999)

GB/T 3098.9 紧固件机械性能 有效力矩型钢锁紧螺母(GB/T 3098.9—2020, ISO 2320:2015, MOD)

GB/T 3098.11 紧固件机械性能 自钻自攻螺钉(GB/T 3098.11—2002, ISO 10666:1999, IDT)

GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母(GB/T 3098.15—2014, ISO 3506-2:2009, MOD)

GB/T 3098.16 紧固件机械性能 不锈钢紧定螺钉(GB/T 3098.16—2014, ISO 3506-3:2009, MOD)

GB/T 3098.19 紧固件机械性能 抽芯铆钉

GB/T 3098.21 紧固件机械性能 不锈钢自攻螺钉(GB/T 3098.21—2014, ISO 3506-4:2009, MOD)

GB/T 5276 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱及螺母 尺寸代号和标注(GB/T 5276—2015, ISO 225:2010, MOD)

GB/T 18253 钢及钢产品 检验文件的类型(GB/T 18253—2018, ISO 10474:2013, IDT)

ISO 898-3 碳钢和合金钢紧固件机械性能 第3部分:规定性能等级的平垫圈(Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel—Part 3: Flat washers with specified property classes)