



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22166—2008/ISO 3056:1986

---

## 非校准起重圆环链和吊链 使用和维护

Non-calibrated round steel link lifting chain and chain slings—  
Use and maintenance

(ISO 3056:1986, IDT)

2008-07-09 发布

2009-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准等同采用 ISO 3056:1986《非校准起重圆环链和吊链 使用和维护》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 3056:1986。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——‘本国际标准’一词改为‘本标准’;

——用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’;

——删除国际标准的前言;

——ISO 3056:1986 引用的 ISO 1834 和 ISO 4778,用转化为我国的国家标准代替(见本标准第 2 章)。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械研究所、安吉长虹制链有限公司。

本标准主要起草人:何铀。

# 非校准起重圆环链和吊链 使用和维护

## 1 范围

本标准提出了根据 GB/T 20652、GB/T 20946、ISO 1835、ISO 3075、ISO 3076 和 ISO 7593 制造的非校准钢制起重短环链和吊链的选择、使用、检查、试验、维护和修复的指南。

注：起重链和吊链可受国家和地方法规的制约。

## 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 20652—2006 M(4)、S(6)和 T(8)级焊接吊链 (ISO 4778:1981, IDT)

GB/T 20946—2007 起重用短环链 验收总则 (ISO 1834:1999, IDT)

ISO 1835 起重用短环链 吊链等用 M(4)级非校准链条

ISO 3075 起重用短环链 吊链等用 S(6)级非校准链条

ISO 3076 起重用短环链 吊链等用 T(8)级非校准链条

ISO 7593 T(8)级非焊接吊链

ISO 8539 T(8)级链条配用的钢制锻造起重部件

## 3 定义

### 3.1

**极限工作载荷(WLL) working load limit**

吊链在一般工作条件下按设计能承受的最大质量。

### 3.2

**工作载荷(WL) working load**

吊链在特定工作条件下使用时应能承受的最大质量。

### 3.3

**检验人员 competent person**

具有丰富的理论知识和实践经验，并能依据必要的规程完成所要求的检验的指定人员（见第 6 章）。

### 3.4

**经常性检查 frequent inspection**

由操作人员或其他指定人员进行的例行外观检验。

### 3.5

**定期检查 periodic inspection**

由检验人员进行的全面检验，并应做出记录，为后续评估提供依据。

## 4 吊链的选用

### 4.1 总则

4.2~4.4 提出了一般用途吊链，即其名义长度相等的吊链的选择原则。