



中华人民共和国国家标准

GB/T 18874.3—2009/ISO 9374-3:2002

起重机 供需双方应提供的资料 第 3 部分：塔式起重机

Cranes—Information to be provided—
Part 3: Tower cranes

(ISO 9374-3:2002, Cranes—Information to be provided for enquiries,
orders, offers and supply—Part 3: Tower cranes, IDT)

2009-12-15 发布

2010-07-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 需方在咨询和订购塔机时应提供的资料	1
5 制造商应提供的资料	1
附录 A (规范性附录) 咨询或订货时需方应提供的资料	8
附录 B (规范性附录) 销售塔机时制造商应提供的资料	10
参考文献	12

前 言

GB/T 18874《起重机 供需双方应提供的资料》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则
- 第 2 部分：流动式起重机
- 第 3 部分：塔式起重机
- 第 4 部分：臂架起重机
- 第 5 部分：桥式和门式起重机

本部分为 GB/T 18874《起重机 供需双方应提供的资料》的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 9374-3:2002《起重机 咨询、订货、销售、供货各方应提供的资料 第 3 部分：塔式起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 9374-3:2002。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- “ISO 9374 本部分”一词改为“GB/T 18874 的本部分”；
- 删除国际标准的前言；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 对于 ISO 9374-3:2002 中引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的，本部分引用我国的这些国家标准代替对应的国际标准；
- 图 1、图 2 中增加最大回转半径 W_1 ；
- 将各图中相同的符号及说明统一。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本部分负责起草单位：北京建筑机械化研究院、抚顺永茂建筑机械有限公司。

本部分主要起草人：李静、史勇。

起重机 供需双方应提供的资料

第 3 部分:塔式起重机

1 范围

GB/T 18874 的本部分规定了塔式起重机(以下简称“塔机”)的以下各方应提供的相关资料:

- a) 咨询方(咨询塔机的需方);
- b) 订货方(订购塔机的需方);
- c) 销售方;
- d) 制造商/供货方。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18874 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 6974.1 起重机 术语 第 1 部分:通用术语(GB/T 6974.1—2008,ISO 4306-1:2007, IDT)

GB/T 6974.3 起重机 术语 第 3 部分:塔式起重机(GB/T 6974.3—2008,ISO 4306-3:2003, IDT)

GB/T 17908 起重机和起重机械 技术性能和验收文件(GB/T 17908—1999, idt ISO 7363:1986)

3 术语和定义

GB/T 6974.1 和 GB/T 6974.3 所确立的术语和定义适用于本部分。

4 需方在咨询和订购塔机时应提供的资料

需方应提供附录 A 中所列的相关资料。该资料便于塔机制造商/供货方提供满足需方要求的产品。

图 1 和图 3 为需方提供所需的塔机尺寸示意图。

注:附录 A 中所给出的数据格式仅作为示例。

5 制造商应提供的资料

5.1 销售塔机时应提供的资料

制造商/供货方应提供附录 B 所列的相关资料。

注:附录 B 中所给出的数据格式仅作为示例。

5.2 塔机供货时应提供的资料

5.2.1 技术资料

5.2.1.1 场地准备和塔机基础的设计数据

应向塔机基础设计者提供以下数据: