



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 511—2017
代替 CJ/T 3012—1993

铸 铁 检 查 井 盖

Cast iron manhole cover

2017-03-20 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	1
4 分类和结构形式	2
5 材料	6
6 一般要求	6
7 要求	6
8 试验方法	10
9 检验规则	13
10 标志、包装、运输和贮存	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ/T 3012—1993《铸铁检查井盖》的修订,与 CJ/T 3012—1993 相比主要技术变化如下:

- 修改了适用范围(见第 1 章,1993 年版第 1 章);
- 增加了规范性引用文件(见第 2 章);
- 增加了部分术语和定义(见第 3 章);
- 增加了分类和结构形式(见 4.1、4.2);
- 删除了产品型号和标记示例(1993 年版的第 4 章);
- 删除了承载等级章节(1993 年版的第 5 章);
- 增加了材料章节提出球墨铸铁材料性能要求(见第 5 章);
- 增加了检查井盖防噪声、防盗、防位移、防坠落基本规定(见第 6 章);
- 增加了检查井盖部件要求(见第 7 章);
- 增加了部分外观和结构尺寸要求(见 7.1、7.2);
- 修改了承载能力和残留变形分类等级要求(见 7.3);
- 增加了对试验垫块尺寸要求(见 8.1.1.2);
- 增加了承载能力试验点的有关规定(见 8.2.3.1);
- 增加了部分检验项目(见 9.3.1)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京市市政工程研究院、邯郸市虹光铸造有限公司、南京市市政公用工程质量检测中心站、北京市建设工程质量第三检测所有限责任公司、北京市六合铸造厂、北京市四方如钢混凝土制品有限公司、山西晋城市久丰铸造有限公司、福州市规划设计院、福建省东霖建设工程有限公司。

本标准主要起草人:陈辉、王贯明、赵利强、史文娟、杨东波、夏星杰、王东、高西洋、李永生、梁林华、陈建强、陈奕、吕祥锋、林振聪、陈贤玻。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 3012—1993。

铸 铁 检 查 井 盖

1 范围

本标准规定了铸铁检查井盖的术语和定义、分类和结构形式、材料、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于装设在园林绿化区域、人行道、非机动车道、机动车道、停车场、货运码头、机场等地面井座净开孔(CO)不大于 900 mm 的铸铁检查井盖的制造和检验。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 6414 铸件 尺寸公差与机械加工余量

GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂

GB/T 11352—2009 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 14408 一般工程与结构用低合金钢铸件

HG/T 3080 防震橡胶制品用橡胶材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单铸试样 single casting test block

单独铸造的试件,可不和产品使用同一批次原料。

3.2

附铸试样 attached casting test block

在铸造零件的同时铸造的试件,与零件使用同一批次原料。

3.3

检查井盖 manhole cover

检查井口可开启的封闭物,由井盖和井座组成。

3.4

井盖 cover

检查井盖中可开启的部分,用于封闭检查井口。

3.5

井座 manhole frame

检查井盖中固定于检查井口的部分,用于安放井盖。

3.6

嵌入深度 inlaid depth

井座顶面至井盖底面的立面配合深度。