

ICS 23.040.99

J 31

团 体 标 准

T/CFA 0024—2024

替代 T/CFA 02010206-1—2020

球墨铸铁井盖、算子及附件

Covers, gratings and accessories made of ductile iron

公告稿

2024 - 11 - 27 发布

2024 - 12 - 26 实施

中国铸造协会 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号和简略语	1
4 分类	5
5 材料及性能	7
6 结构要求	7
7 技术要求	12
8 试验方法	14
9 检验规则	17
10 标志和质量证明书	21
11 包装、运输和贮存	22
附录 A (规范性) 平稳性试验	24
附录 B (规范性) 残余变形量试验	25
附录 C (规范性) 承载能力试验	29
附录 D (规范性) 拔出力试验	30
附录 E (资料性) 井盖和箅子主要结构、尺寸及重量	34
附录 F (资料性) 井盖面板样式及尺寸	53
附录 G (资料性) 安装建议	56
附录 H (资料性) 井盖或箅子用橡胶材料技术要求	59
附录 I (资料性) 井盖防滑试验的说明	61
参考文献	62
图 1 嵌入深度示意图	3
图 2 总间隙示意图	3
图 3 有效孔径 CO 的示意图	4
图 4 有效孔径面积的示意图	4
图 5 道路横断面管位图	6
图 6 量规检测间隙图示	9
图 7 箅子上槽孔的方位	10
图 8 凸起花纹面积测量示意图	14
图 A.1 翘起度测量装置示意图	24
图 B.1 矩形和圆形的井盖/箅子的井盖测试点	27
图 B.2 残余变形测量装置示意图	28
图 B.3 双/多三角的井盖或箅子测试点	28
图 D.1 井盖或箅板几何中心的示意图	31

图D.2	垂直拔出力试验装置示意图	31
图D.3	测定单个井盖或算板有效面积的示意图	32
图D.4	测定组合井盖或算板有效面积的示意图	33
图E.1	A级和B级井盖结构尺寸示意图	34
图E.2	C级、D级和E级雨水井盖结构尺寸示意图	35
图E.3	C级、D级和E级其他井盖结构尺寸示意图	36
图E.4	A级和B级普通井座结构尺寸示意图	37
图E.5	C级、D级和E级普通井座结构尺寸示意图	38
图E.6	D级和E级可调式防沉降井座结构尺寸示意图	39
图E.7	防坠落网挂耳结构尺寸示意图	40
图E.8	防坠落格栅结构尺寸示意图	40
图E.9	防坠落格栅安装卡槽结构尺寸示意图	41
图E.10	普通井盖防弹跳装置	41
图E.11	可调式防沉降井盖防弹跳装置	42
图E.12	普通井盖连接装置(暗装铰链)	42
图E.13	可调式防沉降井盖连接装置(暗装铰链)	43
图E.14	暗装连杆详图	43
图E.15	胶圈横截面	43
图E.16	C级和D级 T 型雨水算子结构尺寸示意图	44
图E.17	C级和D级算子结构尺寸示意图	45
图E.18	C级和D级可调式防沉降算子结构尺寸示意图	46
图E.19	C级和D级井圈结构尺寸示意图	46
图E.20	C级和D级可调式防沉降井圈结构尺寸示意图	47
图E.21	适用于电力和通信的A级和B级井盖示意图	48
图E.22	适用于给水场合的A级和B级井盖示意图	48
图E.23	适用于承载场合的A级和B级井盖示意图	49
图E.24	简易井盖结构尺寸示意图	49
图E.25	简易井座结构尺寸示意图	50
图E.26	密封井盖结构尺寸示意图	51
图E.27	密封井座结构尺寸示意图	51
图E.28	简易井盖(密封井盖)连接装置	52
图F.1	井盖面板示例	53
图F.2	中心字样标识位置及尺寸	53
图 F.3	企业名称及生产年份字样位置	54
图F.4	上部圆弧及字样	54
图 F.5	下部圆弧及字样	55
图F.6	可调式防沉降井座表面示例	55
图G.1	可调式防沉降球墨铸铁井盖的安装示意图	58

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/375320300201012003>