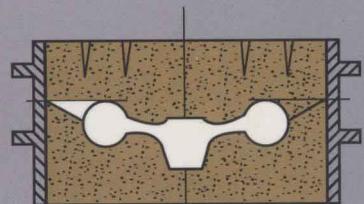


ZHONGGUO JIXEGONGYE
BIAOZHUN HUIBIAN

中国机械工业
标准汇编



铸造卷 (下)

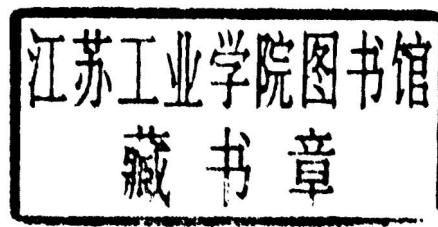


中国标准出版社

中国机械工业标准汇编

铸造 卷(下)

中国标准出版社 编
全国铸造标准化技术委员会



中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国机械工业标准汇编·铸造卷·下/中国标准出版社等编. —北京: 中国标准出版社, 2002. 3
ISBN 7-5066-2643-8

I . 中… II . 中… III . ①机械工业-标准-汇编
-中国②铸造-标准-汇编-中国 IV . TH-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 091041 号

中 国 标 准 出 版 社 出 版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮 政 编 码 : 100045

电 话 68522446 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦皇 岛 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 34 1/4 彩页 3 字数 1 045 千字

2002 年 4 月第一版 2002 年 4 月第一次印刷

*

印数 1—2 500 定价 106.00 元

网 址 www.bzcbs.com

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010) 68533533
京 工 商 广 临 字 20020108 号

出版说明

机械工业标准是组织产品生产、交货和验收的技术依据,是促进产品质量提高的技术保障,是企业获得最佳经济效益的重要条件。企业在生产经营活动中推广和应用标准化技术,认真贯彻实施标准,对缩短产品开发周期、控制产品制造质量、降低产品生产成本至关重要,对增强企业的市场竞争能力和发展规模经济、推进专业化协作将产生重要的影响。

为推进机械工业标准的贯彻实施,满足广大读者对标准文本的需求,我社对机械工业最新标准文本按专业、类别进行了系统汇编,组织出版了《中国机械工业标准汇编》系列。本系列汇编共由综合技术、基础互换性、通用零部件、共性工艺技术和通用产品五部分构成,每部分又包括若干卷,《铸造卷》是共性工艺技术部分的其中一卷。

本卷由我社第三编辑室与全国铸造标准化技术委员会共同编录,收集了截止到2001年6月底以前批准发布的现行国家标准97个,机械行业标准61个。本卷分为上、下两册,上册为通用基础及工艺,铸铁,造型材料;下册为铸钢,铸造有色合金,压铸合金,熔模铸造,铸造用生铁及铁合金。

鉴于本卷所收录标准的发布年代不尽相同,我们对标准中所涉及到的有关量和单位的表示方法未做改动。本卷收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB或GB/T),年号用四位数字表示。由于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些国家标准时,其属性以本目录上标明的为准。机械行业标准的属性与年号类同。

我们相信,本卷的出版,对促进我国铸造质量的提高和铸造行业的发展将起到重要的作用。

中国标准出版社

2001年12月

目 录

四、铸 钢

| | |
|---|-----|
| GB/T 2100—1980 不锈耐酸钢铸件技术条件 | 3 |
| GB/T 5613—1995 铸钢牌号表示方法 | 14 |
| GB/T 5615—1985 铸钢件热处理状态的名称、定义及代号 | 16 |
| GB/T 5677—1985 铸钢件射线照相及底片等级分类方法 | 18 |
| GB/T 5680—1998 高锰钢铸件 | 29 |
| GB/T 6967—1986 工程结构用中、高强度不锈钢铸件 | 38 |
| GB/T 7233—1987 铸钢件超声探伤及质量评级方法 | 44 |
| GB/T 7659—1987 焊接结构用碳素钢铸件 | 55 |
| GB/T 8492—1987 耐热钢铸件 | 60 |
| GB/T 8493—1987 一般工程用铸造碳钢金相 | 71 |
| GB/T 9443—1988 铸钢件渗透探伤及缺陷显示迹痕的评级方法 | 98 |
| GB/T 9444—1988 铸钢件磁粉探伤及质量评级方法 | 111 |
| GB/T 11352—1989 一般工程用铸造碳钢件 | 119 |
| GB/T 13925—1992 铸造高锰钢金相 | 128 |
| GB/T 14408—1993 一般工程与结构用低合金铸钢件 | 138 |
| GB/T 16253—1996 承压钢铸件 | 145 |
| JB/T 5000.6—1998 重型机械通用技术条件 铸钢件 | 162 |
| JB/T 6402—1992 大型低合金钢铸件 | 176 |
| JB/T 6403—1992 大型耐热钢铸件 | 180 |
| JB/T 6404—1992 大型高锰钢铸件 | 188 |
| JB/T 6405—1992 大型不锈钢铸件 | 192 |
| JB/T 7024—1993 300~600MW 汽轮机缸体铸钢件技术条件 | 196 |

五、铸造有色合金

| | |
|---------------------------------------|-----|
| GB/T 1173—1995 铸造铝合金 | 223 |
| GB/T 1174—1992 铸造轴承合金 | 236 |
| GB/T 1175—1997 铸造锌合金 | 250 |
| GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件 | 259 |
| GB/T 1177—1991 铸造镁合金 | 279 |
| GB/T 6614—1994 钛及钛合金铸件 | 284 |
| GB/T 8063—1994 铸造有色金属及其合金牌号表示方法 | 288 |

注：本汇编收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。机械行业标准的属性与年号类同。

| | |
|--|-----|
| GB/T 9438—1999 铝合金铸件 | 292 |
| GB/T 11346—1989 铝合金铸件 X 射线照相检验针孔(圆形)分级 | 300 |
| GB/T 13819—1992 铜合金铸件 | 302 |
| GB/T 13820—1992 锌合金铸件 | 308 |
| GB/T 15073—1994 铸造钛及钛合金牌号和化学成分 | 317 |
| GB/T 16746—1997 锌合金铸件 | 320 |
| GB/T 8733—2000 铸造铝合金锭 | 326 |
| GB/T 8737—1988 铸造黄铜锭 | 335 |
| GB/T 8738—1988 铸造锌合金锭 | 339 |
| GB/T 8739—1988 铸造青铜锭 | 343 |
| GB/T 8740—1988 铸造轴承合金锭 | 347 |
| JB/T 4394—1999 稀土镁合金 稀土总量、硅、镁的化学分析方法 | 351 |
| JB/T 5000.5—1998 重型机械通用技术条件 有色金属铸件 | 362 |
| JB/T 5108—1991 铸造黄铜 金相 | 370 |
| JB/T 7946.1—1999 铸造铝合金金相 铸造铝硅合金变质 | 375 |
| JB/T 7946.2—1999 铸造铝合金金相 铸造铝硅合金过烧 | 380 |
| JB/T 7946.3—1999 铸造铝合金金相 铸造铝合金针孔 | 384 |
| JB/T 7946.4—1999 铸造铝合金金相 铸造铝铜合金晶粒度 | 388 |

六、压铸合金

| | |
|--------------------------|-----|
| GB/T 13818—1992 压铸锌合金 | 395 |
| GB/T 13821—1992 锌合金压铸件 | 397 |
| GB/T 13822—1992 压铸有色金属试样 | 403 |
| GB/T 15114—1994 铝合金压铸件 | 407 |
| GB/T 15115—1994 压铸铝合金 | 412 |
| GB/T 15116—1994 压铸铜合金 | 415 |
| GB/T 15117—1994 铜合金压铸件 | 419 |

七、熔模铸造

| | |
|--|-----|
| GB/T 12214—1990 熔模铸造用硅砂、粉 | 425 |
| GB/T 12215—1990 熔模铸造用铝矾土砂、粉 | 429 |
| GB/T 14235.1—1993 熔模铸造模料 熔点测定方法(冷却曲线法) | 435 |
| GB/T 14235.2—1993 熔模铸造模料 抗弯强度测定方法 | 438 |
| GB/T 14235.3—1993 熔模铸造模料 灰分测定方法 | 441 |
| GB/T 14235.4—1993 熔模铸造模料 线收缩率测定方法 | 443 |
| GB/T 14235.5—1993 熔模铸造模料 表面硬度测定方法 | 446 |
| GB/T 14235.6—1993 熔模铸造模料 酸值测定方法 | 449 |
| GB/T 14235.7—1993 熔模铸造模料 流动性测定方法 | 451 |
| GB/T 14235.8—1993 熔模铸造模料 粘度测定方法 | 456 |
| GB/T 14235.9—1993 熔模铸造模料 热稳定性测定方法 | 458 |
| JB/T 2980.1—1999 熔模铸造型壳高温热变形试验方法 | 461 |
| JB/T 2980.2—1999 熔模铸造型壳高温抗弯强度试验方法 | 464 |
| JB/T 4007—1999 熔模铸造涂料 试验方法 | 467 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| JB/T 4153—1999 型壳高温透气性试验方法 | 478 |
| JB/T 5100—1991 熔模铸造碳钢件 技术条件 | 481 |

八、铸造用生铁及铁合金

| | |
|----------------------------------|-----|
| GB/T 717—1998 炼钢用生铁 | 489 |
| GB/T 718—1982 铸造用生铁 | 492 |
| GB/T 1412—1985 球墨铸铁用生铁 | 494 |
| GB/T 2272—1987 硅铁 | 496 |
| GB/T 3282—1987 钛铁 | 499 |
| GB/T 3648—1996 钨铁 | 501 |
| GB/T 3649—1987 钼铁 | 505 |
| GB/T 3795—1996 锰铁 | 507 |
| GB/T 4008—1996 锰硅合金 | 511 |
| GB/T 4009—1989 硅铬合金 | 515 |
| GB/T 4137—1993 稀土硅铁合金 | 517 |
| GB/T 4138—1993 稀土镁硅铁合金 | 519 |
| GB/T 4139—1987 钒铁 | 521 |
| GB/T 5682—1995 硼铁 | 523 |
| GB/T 5683—1987 铬铁 | 527 |
| GB/T 7737—1997 镍铁 | 529 |
| GB/T 7738—1987 铁合金产品牌号表示方法 | 532 |
| GB/T 8729—1988 铸造焦炭 | 534 |
| GB/T 10131—1988 钨锰铁合金 | 536 |
| GB/T 15710—1995 硅钡合金 | 538 |

四、铸 钢

中华人民共和国
国家标准

GB 2100—80

不锈钢耐酸钢铸件技术条件

本标准适用于不锈钢耐酸钢铸件（以下简称铸件）。凡在本标准中未规定者，可以在订货技术条件中商定。

一、铸件牌号及技术要求

1. 铸件的牌号及其化学成分应符合表 1 的规定。
2. 铸件需进行热处理，如订货技术条件中无规定，其规范应符合表 2 的规定。
3. 铸件的机械性能一般不作为验收项目。如有要求，可在订货技术条件中参照表 2 的要求规定。
4. 要求做晶间腐蚀倾向试验的铸件，可在订货技术条件中规定。各牌号晶间腐蚀倾向的试验方法按表 3 的规定选择。
5. 铸件应清理干净，包括除去冒口、浇口、飞边、毛刺、附砂以及冷铁等。如用火焰或电弧切割等热加工方法清理，则应在热处理前进行。
6. 铸件的尺寸公差应符合图纸的规定。未规定者，则由制造厂确定。
7. 铸件的缺陷允许焊补、修复。不影响铸件使用要求和外观以及机加工可去掉的缺陷，如双方同意，允许存在。
8. 铸件缺陷焊补应符合下列规定：
 - (1) 焊补应在热处理前进行。热处理后焊补的铸件是否需要再热处理，由双方协商确定。
 - (2) 焊补之前，应把尚需焊补的缺陷全部清除干净，最后需经铲凿、打磨或其它机加工方法露出密实金属表面。
 - (3) 焊补用的焊条和工艺应按图纸规定，否则由制造厂确定。
9. 铸件具有下列缺陷之一者，不允许焊补：
 - (1) 有蜂窝状气孔者。
 - (2) 成品试压渗漏且焊补后无法保证质量者。
 - (3) 图纸规定不允许焊补的缺陷。
10. 要求打磨、酸洗及无损检验的铸件，可在订货技术条件中规定。其工艺和方法由双方协商确定。

二、验收规则和试验方法

11. 铸件必须进行下列各项检验：
 - (1) 化学成分。
 - (2) 外观质量、几何形状及尺寸。
 - (3) 订货技术条件中规定的其它验收项目。
12. 化学成分检验
 - (1) 每一熔次均需检验。两炉或多炉钢水倒入同一钢包进行浇注者，可作为一个熔次。

国家标准化局发布
中华人民共和国第一机械工业部 提出

1981年7月1日实施
一机部 郑州机械科学研究所 等起草
合肥通用机械研究所

(2) 化学成分分析的成品试样，以钢包中取样为准。也允许在铸件上取样。

(3) 化学成分分析仲裁方法按GB 223—63《钢铁化学分析标准方法》进行。

13. 机械性能检验

(1) 当订货技术条件中规定做机械性能检验时，则每批铸件均应进行检验，每批铸件是指经过同一热处理炉次的同一熔次。

(2) 检验用的试样毛坯应与铸件同炉浇出。也允许在铸件上取样，取样部位及性能要求由双方协商确定。试样形状、尺寸及切取位置按图1或图2制作，也可参照GB 979—67《碳素钢铸件分类及技术条件》的图样选用。

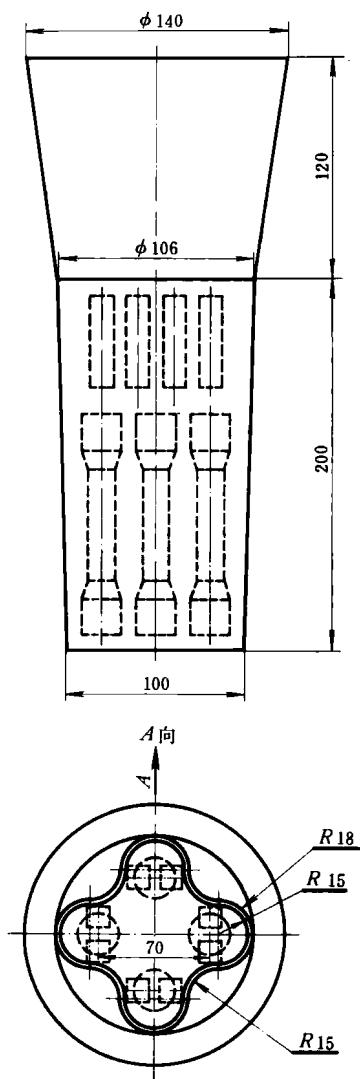


图 1

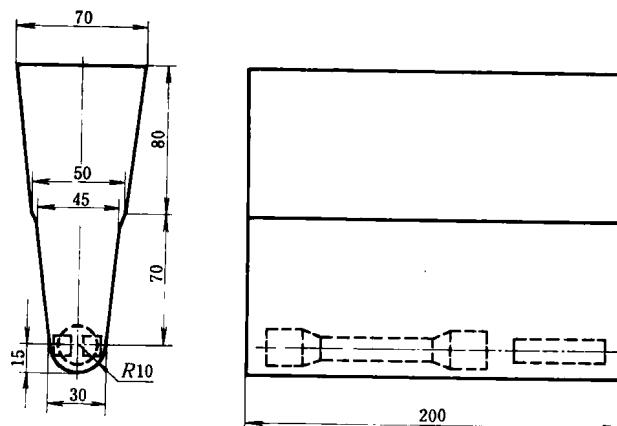


图 2

(3) 检验用的试样应始终与其代表的铸件在同一热处理炉内进行热处理。

(4) 每批铸件采用两个抗拉试样、两个冲击试样分别按 GB 228—76《金属拉力试验方法》、GB 229—63《金属常温冲击韧性试验方法》及GB 231—64《金属硬度测定法》进行。

14. 晶间腐蚀倾向检验

当订货技术条件中规定要做晶间腐蚀倾向检验时，按GB 1223—75《不锈钢耐酸钢晶间腐蚀倾向试验方法》进行。

15. 晶间腐蚀倾向和机械性能等试验项目如有不合格者，允许用相同状态的试样加倍重做。若再不合格者，则可将该批铸件连同备用试样重新进行热处理，然后按新铸件要求再进行各项检验。

三、标 志

16. 凡重量超过15公斤的铸件，在非加工面上应铸出或标明工厂标记、铸件牌号或其代号。

17. 每批铸件应附有符合本标准的证明书。证明书应包括：

- (1) 制造厂名称；
- (2) 图号及名称；
- (3) 牌号及熔炼炉号；
- (4) 化学成分合格证；
- (5) 热处理规范；
- (6) 本标准号；
- (7) 订货技术条件中规定的其它验收项目的检验结果。

GB 2100—80

| 组织类型 | 序号 | 牌号 | 代号 | | | |
|----------|----|----------------------|-----|-----------|---------|-----------|
| | | | | C | Si | Mn |
| 马氏体型 | 1 | ZG1Cr13 | 101 | 0.08~0.15 | <1.0 | <0.6 |
| | 2 | ZG2Cr13 | 102 | 0.16~0.24 | <1.0 | <0.6 |
| 铁素体型 | 3 | ZG1Cr17 | 201 | <0.12 | <1.2 | <0.7 |
| | 4 | ZG1Cr19Mo2 | 202 | <0.15 | <0.8 | 0.5~0.8 |
| | 5 | ZGCr28 | 203 | 0.50~1.00 | 0.5~1.3 | 0.5~0.8 |
| 奥氏体型 | 6A | ZG00Cr14Ni14Si4 | 300 | <0.03 | 3.5~4.5 | <1 |
| | 6 | ZG00Cr18Ni10 | 301 | <0.03 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 7 | ZG0Cr18Ni9 | 302 | <0.08 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 8 | ZG1Cr18Ni9 | 303 | <0.12 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 9 | ZG0Cr18Ni9Ti | 304 | <0.08 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 10 | ZG1Cr18Ni9Ti | 305 | <0.12 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 11 | ZG0Cr18Ni12Mo2Ti | 306 | <0.08 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 12 | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti | 307 | <0.12 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 13 | ZG1Cr24Ni20Mo2Cu3 | 308 | <0.12 | <1.5 | 0.8~2.0 |
| | 14 | ZG1Cr18Mn8Ni4N | 309 | <0.10 | <1.5 | 7.5~10.0 |
| 奥氏体-铁素体型 | 15 | ZG1Cr17Mn9Ni4Mo3Cu2N | 401 | <0.12 | <1.5 | 8.0~10.0 |
| | 16 | ZG1Cr18Mn13Mo2CuN | 402 | <0.12 | <1.5 | 12.0~14.0 |
| 沉淀硬化型 | 17 | ZG0Cr17Ni4Cu4Nb | 501 | <0.07 | <1.0 | <1.0 |

注：① 需要作拼焊件的铬镍奥氏体不锈钢铸件中的含磷量应<0.040%，含硅量应<1.2%。

② 图纸和技术文件中不得采用代号。

表 1

| 化 学 成 分 (%) | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|---------|---------------------|--------|--------|-----------|--|
| Cr | Ni | Mo | Cu | Ti | S | P | N | |
| 12.0~14.0 | — | — | — | — | <0.030 | <0.040 | — | |
| 12.0~14.0 | — | — | — | — | <0.030 | <0.040 | — | |
| 16.0~18.0 | — | — | — | — | <0.030 | <0.040 | — | |
| 18.5~20.5 | — | 1.5~2.5 | — | — | <0.030 | <0.045 | — | |
| 26.0~30.0 | — | — | — | — | <0.035 | <0.10 | — | |
| 13~15 | 13~15 | — | — | — | <0.03 | <0.04 | — | |
| 17.0~20.0 | 8.0~12.0 | — | — | — | <0.030 | <0.040 | — | |
| 17.0~20.0 | 8.0~11.0 | — | — | — | <0.030 | <0.040 | — | |
| 17.0~20.0 | 8.0~11.0 | — | — | — | <0.030 | <0.045 | — | |
| 17.0~20.0 | 8.0~11.0 | — | — | 5 × (C - 0.02) ~0.7 | <0.030 | <0.040 | — | |
| 17.0~20.0 | 8.0~11.0 | — | — | 5 × (C - 0.02) ~0.7 | <0.030 | <0.045 | — | |
| 16.0~19.0 | 11.0~13.0 | 2.0~3.0 | — | 5 × (C - 0.02) ~0.7 | <0.030 | <0.040 | — | |
| 16.0~19.0 | 11.0~13.0 | 2.0~3.0 | — | 5 × (C - 0.02) ~0.7 | <0.030 | <0.045 | — | |
| 23.0~25.0 | 19.0~21.0 | 2.0~3.0 | 3.0~4.0 | — | <0.030 | <0.045 | — | |
| 17.0~19.0 | 3.5~5.5 | — | — | — | <0.030 | <0.060 | 0.15~0.25 | |
| 16.0~19.0 | 3.0~5.0 | 2.9~3.5 | 2.0~2.5 | — | <0.035 | <0.060 | 0.16~0.26 | |
| 17.0~20.0 | — | 1.5~2.0 | 1.0~1.5 | — | <0.035 | <0.060 | 0.19~0.26 | |
| 15.5~17.5 | 3.0~5.0 | — | 2.6~4.6 | Nb = 0.15~0.45 | <0.030 | <0.035 | — | |

| 组织类型 | 序号 | 牌号 | 代号 | 热处理规范 | |
|--------------|----|----------------------|-----|----------------|------------------------|
| | | | | 类型 | 加热温度(℃) |
| 马氏体型 | 1 | ZG1Cr13 | 101 | 退火 淬火 回火 | 950 1050 750 |
| | 2 | ZG2Cr13 | 102 | 退火 淬火 回火 | 950 1050 750~800 |
| 铁素体型 | 3 | ZG1Cr17 | 201 | 退火 | 750~800 |
| | 4 | ZG1Cr19Mo2 | 202 | 退火 | 800 |
| | 5 | ZGCr28 | 203 | 退火 | 850 |
| 奥氏体型 | 6A | ZG00Cr14Ni14Si4 | 300 | 淬火 | 1050~1100 |
| | 6 | ZG00Cr18Ni10 | 301 | 淬火 | 1050~1100 |
| | 7 | ZG0Cr18Ni9 | 302 | 淬火 | 1080~1130 |
| | 8 | ZG1Cr18Ni9 | 303 | 淬火 | 1050~1100 |
| | 9 | ZG0Cr18Ni9Ti | 304 | 淬火 | 950~1050 |
| | 10 | ZG1Cr18Ni9Ti | 305 | 淬火 | 950~1050 |
| | 11 | ZG0Cr18Ni12Mo2Ti | 306 | 淬火 | 1100~1150 |
| | 12 | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti | 307 | 淬火 | 1100~1150 |
| | 13 | ZG1Cr24Ni20Mo2Cu3 | 308 | 淬火 | 1100~1150 |
| | 14 | ZG1Cr18Mn8Ni4N | 309 | 淬火 | 1100~1150 |
| 奥氏体- 铁素体型 | 15 | ZG1Cr17Mn9Ni4Mo3Cu2N | 401 | 淬火 | 1150~1180 |
| | 16 | ZG1Cr18Mn13Mo2CuN | 402 | 淬火 | 1100~1150 |
| 沉淀硬化型 | 17 | ZG0Cr17Ni4Cu4Nb | 501 | 淬火 时效 | 1020~1100 485~570 |

- 注：① 在确切的屈服点 (σ_s) 不能测出时，允许用屈服强度 ($\sigma_{0.2}$) 代替，但需注明为屈服强度。
- ② 需要稳定化的ZG0Cr18Ni9Ti和ZG1Cr18Ni9Ti铸件，其稳定化处理的工艺和处理后的机械性能由双方商定。
- ③ 马氏体牌号的铸件需要在退火状态交货，可在双方协议中商定。

表 2

| 冷却介质 | 机 械 性 能 (不大于) | | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------|
| | σ_b (公斤力/毫米 ²) | σ_s (公斤力/毫米 ²) | δ (%) | ϕ (%) | a_t (公斤力·米/厘米 ²) | HB |
| —水 空气 | 56 | 40 | 20 | 50 | 8 | — |
| —油 空气 | 63 | 45 | 16 | 40 | 6 | — |
| — | 40 | 25 | 20 | 30 | — | — |
| — | 40 | — | — | — | — | — |
| — | 35 | — | — | — | — | — |
| 水 | 50 | 25 | $\delta_s = 60$ | — | 28 | — |
| 水 | 40 | 18 | 25 | 32 | 10 | — |
| 水 | 45 | 20 | 25 | 32 | 10 | — |
| 水 | 45 | 20 | 25 | 32 | 10 | — |
| 水 | 45 | 20 | 25 | 32 | 10 | — |
| 水 | 50 | 22 | 30 | 30 | 10 | — |
| 水 | 50 | 22 | 30 | 30 | 10 | — |
| 水 | 45 | 25 | 20 | 32 | 10 | — |
| 水 | 60 | 25 | 40 | 50 | 15 | — |
| 水 | 60 | 40 | 25 | 35 | 10 | — |
| 水 | 60 | 40 | 30 | 40 | 10 | — |
| 水、空气 空气 | 100 | 80 | 5 | 10 | — | >337 |

表 3

| 牌号 | 代号 | 晶间腐蚀试验方法 |
|----------------------|-----|----------|
| ZG00Cr14Ni14Si4 | 300 | T |
| ZG00Cr18Ni10 | 301 | C、T、X |
| ZG0Cr18Ni9 | 302 | C、T、X |
| ZG1Cr18Ni9 | 303 | C、T |
| ZG0Cr18Ni9Ti | 304 | C、T、X |
| ZG1Cr18Ni9Ti | 305 | C、T、X |
| ZG1Cr18Ni12Mo2Ti | 306 | C、T、F |
| ZG1Cr18Ni12Mo2Ti | 307 | C、T、F |
| ZG1Cr24Ni20Mo2Cu3 | 308 | C、T |
| ZG1Cr18Mn8Ni4N | 309 | C、T |
| ZG1Cr17Mn9Ni4Mo3Cu2N | 401 | T |
| ZG1Cr18Mn13Mo2CuN | 402 | T |

注：X法的合格级别由双方协议商定。

注：自本标准实施之日起JB 815—66《不锈钢钢铸件技术条件》作废。