

JIS

JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD

日本工业标准

铝合金铸件

JIS H5202-2010

Aluminium alloy castings

由日本工业标准调查会修订并出版

平成 22 年 3 月 23 日 改正

版权所有：日本工业标准调查会

目录

页码

前言	3
1 适用范围	4
2 引用标准	4
3 种类及种类牌号	5
4 质量	6
4.1 铸件的质量	6
4.2 化学成分	6
4.3 机械性能	9
5 形状及尺寸	13
6 试验	13
6.1 分析试验	13
6.2 拉伸试验	14
6.3 硬度试验	15
7 检验	15
8 铸件修补	15
9 供货的一般事项	15
10 标志	15
附录 JA (参考) JIS 与近似的国际标准的铝合金铸件	21
附录 JB (参考) JIS 与对应国际标准对比一览表	22

前言

本标准是根据工业标准化法第 14 条适用的第 12 条第 1 项的规定，由社团法人日本铝协会（JAA）及财团法人日本标准协会（JSA）出具工业标准原案，并提出要求修改日本工业标准的提议，经过日本工业标准调查会的审议，由经济产业大臣批准修改的日本工业规格。

根据这个指令，JIS H5202-1999 已被修改，并由本标准代替。

本标准是作为版权法保护对象的合法著作。

值得注意的是：本标准的一部分内容有可能与发明专利权、申请公开后的专利申请、实用新设计权或申请公开后的实用新设计登记申请发生抵触。经济产业大臣及日本工业标准调查会没有责任对这样的发明专利权、申请公开后的专利申请、实用新设计权及申请公开后的实用新设计登记申请的确认。

日本工业标准

铝合金铸件

JIS H5202-2010
(代替 JIS H5202-1999)

Aluminium alloy castings

序言

本标准是以铝合金铸件为对象，2007 年第 4 版发行的 ISO 3522 的规定为基础，对与其相对应的技术内容未作，在与对应的国际标准进行整合的同时，结合对一直以来已经普及的 JIS H5202 整合制订而成的日本工业标准。

另外，本标准在规定 JIS H 5202 规定的全部铝合金铸件的同时，也全部规定了 ISO 3522 规定的种类中除压铸件以外的所有铝合金铸件，并全用代号标注以示区别。此外，本标准中用对称边线或下划虚线表示的部分，是指改变了对应的国际标准的事项。并在变动一览表中附加上了相应的说明，详见附录 JB 的具体内容。

1 适用范围

本标准的规定适用于金型铸件，砂型铸件等的铝合金铸件（以下，称铸件）。

备注： 本标准对应的国际标准及表示其对应的程度的代号列示于下。

ISO 3522-2007 （铝和铝合金--铸件--化学成分和机械性能）Aluminium and aluminium alloys
—Castings—Chemical composition and mechanical properties (MOD)。

另外，表示对应程度的代号“MOD”根据 ISO/IEC Guide 21-1 的规定，表示“修改采用”。

2 引用标准

以下所列示的标准包含的条款通过在本标准中引用构成本标准的规定条款。所有的引用均应使用其最新版本(包括增补、修订部分)。

JIS B0403 铸造件—尺寸公差方式及加工余量
JIS H0001 铝、镁及其合金—质别代号
JIS H0321 非铁金属材料的检验通则
JIS H1305 铝及铝合金的发光分光分析方法



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户