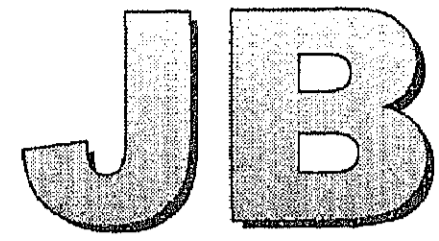


ICS 73.100.10

J 84

备案号: 19783—2007

The logo consists of the letters 'J' and 'B' in a bold, stylized, sans-serif font. The 'J' is on the left and the 'B' is on the right, both with a slight shadow effect.

# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 3905—2006

代替JB/T 3905—1994

## 凿岩机械与气动工具 铸造铝合金通用技术条件

General specifications for casting aluminium alloy  
of rock drilling machines and pneumatic tools

2006-12-31 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 代号.....	2
4 化学成分的检验.....	2
5 力学性能的检验.....	3
6 金相检验.....	4
7 含气量的检验.....	5
8 变质效果的检验.....	6
9 验收.....	6

## 前 言

本标准代替 JB/T 3905—1994《凿岩机械与气动工具 铸造铝合金通用技术条件》。

本标准与 JB/T 3905—1994 相比，主要变化如下：

- 增加了第 3 章的内容；
- 在表 1 中增加了“Ti”、“Be”、“Ti+Zr”含量的要求，“杂质总和”一栏中 ZL101 砂型由原来的 1.0%修改为 1.1%，金属型由原来的 1.4%修订为 1.5%；还增加了表注 3 和表注 4；
- 增加了 4.4、4.5 和 5.6 的内容；
- 表 2 中抗拉强度略有所提高，并对 ZL107 的伸长率作了相应的改动。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国凿岩机械与气动工具标准化技术委员会（SAC/TC 173）归口。

本标准起草单位：天水风动机械有限责任公司。

本标准主要起草人：袁振江、张卫民、张春梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 3905—1985、JB/T 3905—1994。