



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39194—2020

---

## 真空低压渗碳高压气淬热处理技术要求

Technical requirement of heat treatment for vacuum low pressure carburizing  
high pressure gas quenching

2020-10-11 发布

2021-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 .....	2
4 真空低压渗碳高压气淬炉要求 .....	2
5 工艺及工艺过程要求 .....	6
6 质量控制与检验 .....	7
7 安全卫生和环保要求 .....	8
附录 A (资料性附录) 渗碳气体供气管线布置图 .....	9
附录 B (资料性附录) 高压气体供气管道示意图 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国热处理标准化技术委员会(SAC/TC 75)提出并归口。

本标准起草单位:北京机电研究所有限公司、常州新区河海热处理工程有限公司、江苏丰东热技术有限公司、北京华海中谊节能科技股份有限公司、湖南顶立科技有限公司、浙江双环传动机械股份有限公司、西安福莱特热处理有限公司。

本标准主要起草人:丛培武、徐跃明、殷和平、李俏、向建华、胡东彪、马卫东、牛万斌、杨鸿飞。