

ICS 01.110

J04

T/SCGS

中国图学学会标准

T/SCGS 303001—2019

技术产品文件 产品残余应力图形符号表示法

Technical product documentation-
Representation of product residual stress symbol

2019-08-07 发布

2019-08-08 实施

中国图学学会 发布

目次

1. 范围
 2. 规范性引用文件
 3. 术语和定义
 4. 一般要求
 5. 产品残余应力基本符号
 6. 产品残余应力符号的组成
 7. 产品残余应力状态符号的表示
 8. 产品残余应力参数符号的表示
 9. 产品残余应力检测方法符号的表示
 10. 产品残余应力消除方法符号的表示
 11. 产品残余应力的扩展符号
 12. 产品残余应力图形符号在技术产品文件中的注法
 13. 产品残余应力强度分布或梯度二维分布示意图
- 附录A（规范性附录）产品残余应力图形符号的绘制
- 附录B（资料性附录）部分常用产品残余应力检测和消除方法的基本原理
- 附录C（规范性附录）产品残余应力图形符号含义
- 附录D（资料性附录）产品残余应力图形符号二维标注示例
- 附录E（资料性附录）产品残余应力图形符号三维标注示例
- 附录F（资料性附录）产品残余应力强度分布或梯度二维分布示意图

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国图学学会提出。

本标准有中国图学学会制图标准化专业委员会归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准起草单位：北京理工大学、中机生产力促进中心、西安融军通用标准化研究院、西安先进应力检测控制技术有限公司、北京科新纪元信息技术有限公司。

本标准主要起草人：徐春广、杨东拜、李培禄、王军强、李岱松。

中国图学学会团体标准