



中华人民共和国国家标准

GB/T 13299—2022

代替 GB/T 13299—1991

钢的游离渗碳体、珠光体和魏氏组织的 评定方法

Determination of free cementite, pearlite and Widmanstätten
structure in steel

2022-07-11 发布

2023-02-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试样的切取与制备	2
4.1 试样的切取	2
4.2 试样的制备	5
5 游离渗碳体评定方法	5
5.1 总体原则	5
5.2 标准评级图比较法	5
5.3 图像仪定量分析方法	6
6 珠光体评定方法	6
6.1 总体原则	6
6.2 评定方法	6
7 魏氏组织评定方法	7
7.1 总体原则	7
7.2 评定方法	7
8 试验报告	8
附录 A (规范性) 游离渗碳体标准评级图	9
附录 B (资料性) SPCC 钢中渗碳体的定量分析示例	18
附录 C (规范性) 珠光体标准评级图	21
附录 D (规范性) 魏氏组织标准评级图	30
参考文献	36