



中华人民共和国国家标准

GB/T 41653—2022

金属和合金的腐蚀 热处理铝合金晶间 腐蚀敏感性阳极试验方法

Corrosion of metals and alloys—Anodic test for evaluation of
intergranular corrosion susceptibility of heat-treatable
aluminium alloys

(ISO 15329:2006, MOD)

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

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 15329:2006《金属和合金的腐蚀 热处理铝合金晶间腐蚀敏感性阳极试验方法》。

本文件与 ISO 15329:2006 相比做了下述结构调整：

- 第 4 章增加条编号 4.1~4.8；
- 第 5 章增加条编号 5.1.1~5.1.4、5.2.1~5.2.3；
- 将 7.6 调整为列项形式，增加列项编号 a)~f)；
- 第 9 章增加条编号 9.1~9.3。

本文件与 ISO 15329:2006 相比，存在技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(⊥)标示。本文件与 ISO 15329:2006 的技术性差异及其原因如下：

- 更改了表面准备预处理技术要求(见 6.2)，用 GB/T 7998—2005 代替 ISO 11846:1995，以适应我国的技术条件。

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专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：中国航发北京航空材料研究院、冶金工业信息标准研究院、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、北京科技大学。

本文件主要起草人：张晓云、张欢欢、张志毅、侯捷、李晓刚、田子健、孙晓光、杜翠薇。