



中华人民共和国国家标准

GB/T 18570.2—2009/ISO 8502-2:2005
代替 GB/T 18570.2—2001

GB/T 18570.2—2009/ISO 8502-2:2005

涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第2部分:清理过的表面上氯化物的 实验室测定

Preparation of steel substrates before application of paints and
related products—Tests for the assessment of surface cleanliness—
Part 2: Laboratory determination of chloride on cleaned surfaces

(ISO 8502-2:2005, IDT)

中华人民共和国
国家标准
涂覆涂料前钢材表面处理
表面清洁度的评定试验
第2部分:清理过的表面上氯化物的
实验室测定

GB/T 18570.2—2009/ISO 8502-2:2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号:155066·1-37530 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18570.2—2009

2009-03-09 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 18570《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验》分为下列几部分：

- 第 1 部分：可溶性铁的腐蚀产物的现场试验(技术报告)；
- 第 2 部分：清理过的表面上氯化物的实验室测定；
- 第 3 部分：涂覆涂料前钢材表面的灰尘评定(压敏粘带法)；
- 第 4 部分：涂覆涂料前凝露可能性的评定导则；
- 第 5 部分：涂覆涂料前钢材表面的氯化物测定(离子探测管法)；
- 第 6 部分：可溶性杂质的取样 Bresle 法；
- 第 7 部分：油和脂类的现场测定法；
- 第 8 部分：湿气的现场折射测定法；
- 第 9 部分：水溶性盐的现场电导率测定法；
- 第 10 部分：水溶性氯化物的现场滴定测定法；
- 第 11 部分：水溶性硫酸盐的现场浊度测定法；
- 第 12 部分：水溶性铁离子的现场滴定测定法。

本部分为 GB/T 18570 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 8502-2:2005《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第 2 部分：清理过的表面上氯化物的实验室测定》及 2006 勘误版(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 8502-2:2005 及 2006 年勘误版。

技术勘误的内容已在本部分正文中做了修改，并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直双线标识。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本部分”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“，”；
- 用顿号“、”代替作为分述的逗号“，”；
- 删除国际标准的目录、前言和引言。

本部分代替 GB/T 18570.2—2001《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 清理过的表面上氯化物的实验室测定》。

本部分与 GB/T 18570.2—2001 相比，主要有下列变化：

- 增加了范围内容；
- 在第 4 章中，将标题“试剂”改为“试剂和材料”，将试验用水要求单独列项，将第 5 章中的“粉笔、吸水棉垫”调整到第 4 章，化学分子式前加注中文名称，增加了硝酸汞溶液浓度的计算公式；
- 修改了滴定器的规定；
- 将擦洗时间增加为 10 min。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会涂漆前金属表面处理及涂漆工艺分技术委员会(SAC/TC 5/SC 6)归口。

本部分起草单位：中国船舶工业集团公司第十一研究所、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本部分主要起草人：傅建华、宋艳媛、刘冰扬。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18570.2—2001。

参 考 文 献

- [1] GB/T 18570.6 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第6部分：可溶性杂质的取样 Bresle法(GB/T 18570.6—2005, ISO 8502-6:1995, IDT).
 - [2] ISO/TR 15235 涂覆涂料前钢材表面处理 水溶性盐污染物的影响程度技术报告.
-