



ASTM G46 - 94 (R2005)

麻点腐蚀的检验和评定标准实用规程

(中文版)

Standard Guide for Examination and Evaluation of
Pitting Corrosion

美国材料与试验协会

2005

目 录

1 范围 1

2 引用文件 1

3 意义和应用 1

4 麻点的鉴别和检验 2

5 麻点腐蚀程度 4

6 麻点的评定 6

7 报告 9

8 关键词 9

附录（强制性资料） 10

参考文献 12

麻点腐蚀的检验和评定标准实用规程^①

本标准以固定代号G46下发行；紧随此代号之后的号码表示原正式通过的年份，或在修订版情况下，表示最新修订版年份。括号中的数字表示最近一次复审年份。上标e表示自上次修订或重审以来的编辑变更。

1 范围

1.1 本实用规程为一些方法的选择提供指导，这些方法用于麻点的鉴别和检验以及麻点腐蚀的评定，以确定腐蚀的影响范围。

1.2 即使有任何与使用本标准相关的安全注意事项，本标准也不打算涉及这类事项。在采用本标准以前，制定合适的安全与健康作业规范，并确定规章限制极限制，乃是本标准用户的职责。

2 引用文件

2.1 ASTM标准^②

E3 金相试样的制备

G1 腐蚀试样的制备、清洁以及评定实用规程

G15 与腐蚀和腐蚀试验相关术语

G16 腐蚀数据的应用统计法实用规程

2.2 美国腐蚀工程标准协会

NACERP-01-73 腐蚀产物的收集和鉴别^③

3 意义和应用

3.1 无论是在维护用途中需对金属结构的剩余寿命进行预测，还是在实验室中那些用来选择维修用优秀的抗麻点腐蚀材料的试验程序中，确定麻点腐蚀程度都具有非常重要的意义。

^① 该规范由ASTM G01“金属腐蚀”委员会“管辖，并由G01.05实验室腐蚀试验”分委员会直接负责。

现行版本 2005 年 5 月 1 日批准。1976 年初次批准。1999 年批准的上一个修订版本为 G46-94（1999）。

^② 对于所援引的 ASTM 标准，请访问 ASTM 网址，www.astm.org 或由 service@astm.org 与 ASTM 客户服务部联系。关于 ASTM 标准年鉴的成册信息，请参照 ASTM 网址的标准文件综合页面。

^③ 登载于《材料保护和性能》，V0112 1973、6 月，P65。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户