



ASTM E2096/E2096M-10
现场铁磁性换热器管材远场检测
（ RFT ）标准操作方法
（ 中文版 ）

**Standard Practice for In Situ
Examination of Ferromagnetic
Heat-Exchanger Tubes Using
Remote Field Testing**

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 操作方法摘要	3
5. 意义及用途	4
6. 应用基础	5
7. 任务范围和要求	5
8. 影响	6
9. RFT 系统	7
10. RFT 管材标准	8
11. 检测过程	11
12. 报告	13
13. 关键词	13
变更一览表	14

现场铁磁性换热器管材远场检测 (RFT)

标准操作方法¹

本标准以固定的标准号 E2096/E2096M 发布, 紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号, 或者是有修订时的最新修订版的年号。括在括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号 (ε) 表示因最新修订或再次批准发生的编辑性变化。

1. 范围

1.1 本操作方法描述已安装铁磁性换热器管材远场检测原始的和使用中产生的不连续时应遵循的检测规程。

1.2 本操作方法用于外径 0.500~2.000in. (12.70~50.80mm)、壁厚 0.028~0.134in. (0.71~3.40mm) 的铁磁性管子。

1.3 本操作方法没有建立验收标准; 验收标准应由本方法使用者规定。

1.4 单位——数值以英制单位或 SI 制表示, 应被认为是两种单独的标准。每个系统中的数值并不精确相等; 因此, 每个系统应独立使用。两个系统混用可能会导致与标准不一致。

1.5 本标准未涉及与其使用有关的安全方面的内容。本操作方法的使用方应负责建立合适的安全与健康方面的相关规则。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准²

E543 无损检测机构操作方法

E1316 无损检测术语

2.2 其他文件

ASNT SNT-TC-1A 无损检测人员资格鉴定和认证推荐实施细则³

Can CGSB -48.9712-95 无损检测人员资格鉴定, 加拿大自然资源部⁴

¹ 本标准由ASTM E07 无损检测试验委员会管辖, 由E07.07 电磁方法分委员会直接负责。

现行版本批准日期为 2010 年 9 月 1 日, 2010 年 10 月出版。原始版本于 2000 年批准。上一版为 2005 年批准的 E2096 -2005。DOI: 10.1520/E2096_E2096M-10。

² 如需参照 ASTM 标准, 访问 ASTM 网站 www.astm.org, 或联系 ASTM 客户服务 Service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息, 浏览 ASTM 网站的标准索引页。

³ 可从美国无损检测学会 (ASNT) 获得, 地址: P.O. Box 28518, 1711 Arlingate Ln., Columbus, OH 43228-0518, <http://www.asnt.org>。

⁴ 可从 CGSB 销售中心获得; Place du Portage, Phase 3, 6B1; 11 Laurier Street, Hull QC, Canada K1A 1G6。



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/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 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

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

