



ASTM E433 - 1971 (R2013) 渗透检测用标准参考底片

(中文版)

**Standard Reference Photographs
for Liquid Penetrant Inspection**

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 分类	1
4. 识别	2
5. 制备方法	2
6. 使用参考底片的依据	2
7. 关键词	2

渗透检测用标准参考底片¹

本标准以固定编号 E433 刊发；紧随编号后的数字表示最初采用的年份，或者是修订版的最后修订年份。圆括号中的数字表示最新重新批准的年份。上标(ε)表示自上一修订版或重新批准后的编辑性修改。

1. 范围

1.1 本参考底片为渗透检测法检测到的表面缺陷类型和特征的确立提供了一种工具它们可作为验收标准，并可供分类和描图时参考。

1.2 本标准使用者必须规定缺陷的实际尺寸，其中包括缺陷显示的最大长度和单位面积内出现的缺陷数量，本标准无意制定合格条件限制和缺陷的冶金学成因限制。

注 1： 这些参考底片列于图 1~8。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准²

E165 渗透检测法规程

2.2 其它

渗透检测参考底片³

3. 分类

3.1 类型——按本标准要求，缺陷显示分为 2 种类型，其定义如下：

3.1.1 I 类显示——任何一个可测量方向的尺寸不大于另一方向尺寸的三倍。

3.1.2 II 类显示——某一方向的尺寸均大于其他方向尺寸的三倍。

3.2 级别——按本标准要求，缺陷显示分为四级。其定义如下：

A 单个

B 多个不均衡排列

C 多个均衡排列

¹ 这些参考照片由 ASTM 委员会 E07 管辖下的无损检测分委员会 E07.03 液体渗透和磁粉方法直接负责。现行版于 2013 年 6 月 1 日获得批准，于 2013 年 6 月出版，首版 1971 年批准，上一版为 2008 年批准编号 E433-71 (2008)。DOI:10.1520/E0433-71R13。

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 从美国 ASTM 总部。订购 ADJE0433。



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：中国工商银行北京学清路支行

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

