



**ASTM E125 - 63(R2013)**  
**铁基铸件上磁粉指示用标准参考照片**  
**( 中文版 )**

**Standard Reference Photographs for**  
**Magnetic Particle Indications on**  
**Ferrous Castings**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 范围 .....       | 1 |
| 2. 引用文件 .....     | 1 |
| 3. 识别 .....       | 1 |
| 4. 准备 .....       | 2 |
| 5. 参考照片使用基础 ..... | 2 |
| 6. 关键词 .....      | 2 |

# 铁基铸件上磁粉指示用标准参考照片<sup>①</sup>

本标准以固定的标准号 E165 发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者当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。

本标准已被批准供美国国防部的机构使用。

这些参考照片已批准来替代美国军用标准 MIL-M-11473(ORD)。这些参考照片<sup>②</sup>受美国钢铸件协会的允许，已从它的成员厂家所获得的照片做了复制。

## 1. 范围

**1.1** 这集参考照片包括了出现在可采用干粉磁粉检验方法探查的钢铸件和其他类型铁基铸件上的各种型式和程度级别的不连续性缺陷。

**1.2** 这些参考照片意在帮助对受磁粉检验的铁基铸件上显示的那些不连续性缺陷进行分类。

**1.3** 这些参考照片旨在用于比较观察实际铸件时所得到的磁粉指示。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM标准<sup>③</sup>

E709 磁粉检验导则

### 2.2 ASTM 附件

磁粉指示用参考照片<sup>②</sup>

## 3. 识别

**3.1** 本参考照片集包括的不连续性缺陷类型，如表 1 所列和说明。每种类型的不连续性如该表所示，用罗马数字 I 到 VIII 标称。

**3.2** 不连续性缺陷的严重程序级别，以数字 1 至 5 表示，按其适用性以升序排列。

注 1：为避免误解，应指出并不存在在不同缺陷程度之间的关联。例如，类型 1 的 3 级不等同于类型

<sup>①</sup>这些参考照片受 ASTM 的 E07《无损检验》委员会的权限管辖，并由 E07.03《液体穿透和磁粉检验方法》分委员会直接负责。

现版本于 2013 年 6 月 1 日批准，2013 年 6 月出版。原版本在 1963 年获得批准。前一个最新版是 2008 年批准的 E125-63(2008)。DOI: 10.1520/E0125-63R13。

<sup>③</sup>对于 ASTM 的参考标准可登陆 ASTM 网站，[www.astm.org](http://www.astm.org) 或与 ASTM 客服 [service@astm.org](mailto:service@astm.org) 联系。关于年报资料参见 ASTM 网站的本标准文件主页。

<sup>②</sup>这些参考照片有四个大的图片可利用，上面安排了每种不连续性缺陷。这些参考照片可从 ASTM 的总部获得，订购序号为 AD-JE0125。



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](mailto: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](mailto: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