



中华人民共和国国家标准

GB/T 20737—2006/ISO/TS 18173:2005

无损检测 通用术语和定义

Non-destructive testing—General terms and definitions

(ISO/TS 18173:2005, IDT)

2006-12-25 发布

2007-05-01 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

本标准等同采用 ISO/TS 18173:2005《无损检测 通用术语和定义》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO/TS 18173:2005。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本技术规范”一词改为“本标准”;
- b) 删除英文版中的前言和引言;
- c) 增加了中文索引。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国无损检测标准化技术委员会(SAC/TC 56)归口。

本标准起草单位:上海材料研究所。

本标准主要起草人:金宇飞。

无损检测 通用术语和定义

1 范围

本标准界定了在无损检测专业中广泛使用的通用技术术语。

2 术语和定义

2.1

合格质量水平 acceptable quality level

在抽样检测中,按平均方式处理而被认为是符合要求的有缺陷的最大百分数或每百个单元中有缺陷单元的最大数。

2.2

验收准则 acceptance criteria

为确定被检试样的可验收性所依据的准则。

2.3

验收水平 acceptance level

验收等级

为了验收或拒收,将一组规定参数设定为门槛。

2.4

人工不连续 artificial discontinuity

用机械或其他方法加工到材料块上的诸如孔或槽口等不连续。

2.5

仪器校准 calibration, instrument

用已知参考物比较仪器或调节仪器。

2.6

缺陷 defect

尺寸、形状、取向、位置或性质不满足规定的验收准则而拒收的一个或多个伤。

2.7

检测灵敏度 detection sensitivity

一种 NDT 技术检测不连续的能力。

注:较高的检测灵敏度,具有较强的检测微小不连续的能力(见检测门槛)。

2.8

检测门槛 detection threshold

检测阈值

检测所能够显示的最低界限。

2.9

不连续 discontinuity

连续或结合的缺失;材料或工件在物理结构或形状上有意或无意的中断。

2.10

伪显示 false indication

假显示