



中华人民共和国国家标准

GB/T 26141.1—2010/ISO 14096-1:2005

无损检测 射线照相底片数字化系统的 质量鉴定 第1部分:定义、像质参数的 定量测量、标准参考底片和定性控制

Non-destructive testing—Qualification of radiographic film digitisation systems—
Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters,
standard reference film and qualitative control

(ISO 14096-1:2005, IDT)

2011-01-14 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 26141《无损检测 射线照相底片数字化系统的质量鉴定》分为两个部分：

——第1部分：定义、像质参数的定量测量、标准参考底片和定性控制；

——第2部分：最低要求。

本部分为 GB/T 26141 的第1部分。

本部分等同采用 ISO 14096-1:2005《无损检测 射线照相底片数字化系统的质量鉴定 第1部分：定义、像质参数的定量测量、标准参考底片和定性控制》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 14096-1:2005。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

——“本国际标准”一词改为“本部分”；

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；

……删除国际标准的前言和引言；

……用 GB/T 1.1—2000 规定的引导语代替国际标准中的引导语。

本部分由全国无损检测标准化委员会(SAC/TC 56)提出并归口。

本部分起草单位：济南希瑞检测科技有限公司、上海英华检测科技有限公司、上海材料研究所、上海泰司检测科技有限公司、上海诚友实业有限公司、上海威诚邦达检测技术有限公司、上海竹阳自动化设备有限公司、硕德(北京)科技有限公司、通用电气检测科技有限公司。

本部分主要起草人：李博、孔凡琴、金宇飞、章怡明、赵成、丁鸣华、张颖、香勇、孙宝江。

引 言

射线照相胶片系统用于工业 X 射线和伽玛射线照相检测。为了利用计算机在数据分析、传输与存储方面的先进性,存储于射线照相底片内的信息宜被转换成数字化数据(数字化)。GB/T 26141 的本部分规定了最低要求,以确保在底片数字化处理过程中,有效保存用于评定的数字化数据的相关信息。