

ICS 33 050 01

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1607-2007

数字移动终端图像及视频传输特性 技术要求和测试方法

Technical Requirements and Test Methods for Visual Transmission
Characteristics of Mobile Terminal

2007-04-16 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义及缩略语	1
4 照相摄像设备技术要求	4
5 彩色平板显示设备技术要求	5
6 测试环境和测试设备	7
7 照相摄像设备测试	10
8 彩色平板显示设备测试	13
附录A (规范性附录) SFR (MTF) 测定与尼奎斯特频率极限计算程序	16
附录B (规范性附录) 灰阶测试图卡	17
附录C (资料性附录) 色彩还原准确度测试计算程序	19
参考文献	21

前 言

本标准非等效采用了ISO的相关标准:

ISO 7589 摄影 感光测定光源

ISO 12231-1997 摄影 电子照相机 术语

ISO 12233-2000 摄影 电子照相机 分辨率测量

ISO 21550-2004 摄影 摄影图片用电子扫描器 动态范围测量

参考了下列国内标准:

JB/T 10362-2002 数码照相机

GB/T 3978-94 标准照明体及照明观测条件

GB/T 5698--2001 颜色术语

GB/T 3977-1997 颜色的表示方法

GB/T 15068-1995 中国颜色体系

GB/T 3979-1997 物体色的测量方法

GB/T 7921-1997 均匀色空间和色差公式

GB/T 9403-1988 反射式灰度级测试图

GB 11501-89 摄影密度测量的光谱条件

GB/T 12822-91 摄影发射密度测量的几何条件

在此基础上,结合我国移动终端技术的发展与应用的实际情况制定了本标准。本标准充分体现了移动终端照相、摄像和彩色平板显示的功能特点及性能要求。

本标准的附录A和附录B为规范性附录,附录C为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位:信息产业部电信研究院

沈阳敏像科技有限公司

本标准起草人:匡晓烜 史德年 徐宪洲 姚维焯 何桂立 王家庚