



中华人民共和国国家标准

GB/T 22455—2008

数码照片输出机

Printer for digital still picture

2008-10-07 发布

2009-04-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验方法	4
6 试验条件	7
7 检验规则	7
8 产品标示、包装、运输和贮存	7
附录 A (规范性附录) 测试图	8
附录 B (规范性附录) 彩色图像的寿命点	9
附录 C (规范性附录) 密度连续性结果报告	10
附录 D (规范性附录) 彩色密度连续性结果报告	11

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国照相机械标准化技术委员会(SAC/TC 107)归口。

本标准起草单位:杭州照相机械研究所、爱普生(中国)有限公司、杭州万博光电有限公司、上海多丽影像设备有限公司、富士胶片(中国)投资有限公司、佳能(中国)有限公司、诺日士(上海)电子设备制造有限公司。

本标准主要起草人:俞儒庆、周刚、章琳军、吴和翔、黄伟贤、杨宪国。

数码照片输出机

1 范围

本标准规定了数码照片输出机及其成像质量的术语、技术要求、试验方法及标示、包装、运输和贮存。

本标准适用于非银盐类数码照片输出机及其成像照片。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(eqv IEC 60950-1:1999)

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

JB/T 8250.7 照相机械包装、运输、贮存条件及测试方法

ISO 5-3 摄影 密度测量 第3部分:光谱条件

ISO 5-4 摄影 密度测量 第4部分:反射密度测量的几何条件

ISO 18924 影像材料 阿雷尼厄斯预测的试验方法

ISO 18935 影像材料 彩色图像打印品 打印的彩色图像的室内防水测定

IEC 61966-2-1 多媒体系统与设备 色彩测量与管理 第2-1部分:色彩管理 默认 RGB 色彩空间 sRGB

3 术语和定义

3.1

数码照片输出机 printer for digital still picture

根据数据指令,将数码照相机和存储的数码图像输出成照片的设备。

3.2

数码照片 digital still picture

利用3.1中所定义的数码照片输出机所输出的、并符合4.3所要求的输出图像质量的照片。

3.3

输出速度 output speed

以秒为单位,从开始输出到输出结束、纸张到达托盘的时间。

3.4

灰度连续性 continuity of gray scale

对于输入的图像从黑色到纸张白色的变化的还原能力。

3.5

色域还原范围 color gamut of photo print

用数码照片输出机输出的照片,其可以表现的色彩范围。可以使用色密度值来表示。

3.6

色彩密度连续性 continuity of color density

对于输入的图像其色彩的明暗阶调的还原能力。