

ICS 37.040.10
N 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 19893—2005

数码彩色扩印系统

Digital color print system

2005-09-09 发布

2006-04-01 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

前 言

本标准是首次制定。

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归口。

本标准负责起草单位：杭州照相机械研究所。

本标准主要起草人：葛世清。

数码彩色扩印系统

1 范围

本标准规定了数码彩色扩印系统的技术要求、试验方法、通用试验条件、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输出银盐照片的数码彩色扩印系统。

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 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求(GB 2099.1—1996,eqv IEC 60884-1:1994)

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

GB/T 10973 彩色相纸冲洗机

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、贮存条件及试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

密度校正键 key of correcting density

按一定比例同时改变三色曝光量的操作键。

3.2

色校正键 key of correcting color

按一定比例改变三色曝光量中任一颜色曝光量的操作键。

3.3

标准灰图 standard grey

指在每色 8 位的 24 位系统中,R、G、B 三色明暗度中位为 128 的数据图像。

3.4

标准灰阶 standard grey step

指黑到白之间亮度阶梯分布的一种标准图案。

3.5

扩印分辨率 print resolution

指扩印照片的分辨能力,单位为 dpi 或线对/mm。

3.6

(扫描仪)理论最高分辨率 (scanner)the highest resolution of theories

扫描装置最高能够读取的理论像素数。