

ICS 37.040.20
G 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 25265.1—2010/ISO 18055-1:2004

GB/T 25265.1—2010/ISO 18055-1:2004

摄影和成像 喷墨介质:分类、命名和尺寸 第1部分:照相级介质(纸和胶片)

Photography and imaging—Inkjet media: classification, nomenclature and dimensions—Part 1: Photo-grade media (paper and film)

(ISO 18055-1:2004, IDT)

中华人民共和国
国家标准
摄影和成像 喷墨介质:分类、命名和尺寸
第1部分:照相级介质(纸和胶片)
GB/T 25265.1—2010/ISO 18055-1:2004

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 24 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*
书号:155066·1-40975 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 25265.1-2010

2010-09-26 发布

2011-08-01 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

参 考 文 献

- [1] ISO 534:2005 纸和板材 厚度、密度和比容的测量
 [2] ISO 11093-4:1997 纸和板材 轴芯测试 第四部分:尺寸测量
 [3] ISO 18903:2002 成像材料 胶片和相纸 尺寸变化的测量
-

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 喷墨介质的命名和分类	2
5 尺寸和厚度的测量条件	3
6 尺寸	3
7 厚度和克重	5
8 垂直度和边缘平直度(片材)	5
9 轴芯尺寸	5
10 缠绕参数(卷材)	5
11 包装标记	6
附录 A(资料性附录) 推荐卷长	7
附录 B(资料性附录) 尺寸稳定性	8
附录 C(资料性附录) 定量包装(片材)	9
附录 D(资料性附录) 克重	10
附录 E(资料性附录) 喷墨墨水、打印机和打印技术	11
参考文献	12

附录 D
(资料性附录)
克 重

尽管本部分内容中未详细说明照相级喷墨介质的克重(每平方米克重质量),但对于一些应用克重和厚度的大致对应值是有用的。最常用的一些在表 D.1 中给出。注意提到的引用数值是指最终成品。

表 D.1 厚度和克重的比较

厚度 μm	介质类型	近似克重 g/m^2
110	照片纸	100~125
150	照片纸	145~165
175	照片纸	175~190
235	照片纸	235~255
320	照片纸	330~350
100	照相级胶片	125~150
125	照相级胶片	150~170
175	照相级胶片	235~265

表 D.1 中给出的对应值仅给出指导,不过这些数值在大多数情况下可以很合理的起作用。尽管如此,应注意介质涂层中具有各种空隙、间隙基团、微孔物质和其他稀有物质,整体质量明显小于表 D.1 中的近似克重。

前 言

GB/T 25265《摄影和成像 喷墨介质:分类、命名和尺寸》分为如下两个部分:

- 第 1 部分:照相级介质(纸和胶片);
- 第 2 部分:非照相级介质(纸、胶片和其他基材)。

本部分为 GB/T 25265 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 18055-1:2004《摄影和成像 喷墨介质:分类、命名和尺寸 第 1 部分:照相级介质(纸和胶片)》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 18055-1:2004。

为便于使用,本部分做了以下编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本部分”,
- b) “ISO 18055 本部分”一词改为“本部分”;
- c) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- d) 删除 ISO 18055-1:2004 的前言,重新编写本部分的“前言”;将国际标准的引言直接翻译作为本部分的引言。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国数码影像材料与数字印刷材料标准化技术委员会(SAC/TC 432)归口。

本部分起草单位:中国乐凯胶片集团公司。

本部分起草人:唐志健、程媛。