

ICS 85.060
Y 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 148—1997
neq ISO 216:1975

印刷、书写和绘图纸幅面尺寸

Writing paper and certain classes printed matter—
Trimmed sizes-A and B series

1997-06-26 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用 ISO 216:1975,并作了适当的变动及补充。在尺寸系列中,为了与国际标准同步,A系列、B系列等同采用 ISO 216,该标准的 B 系列有别于 GB 788—87 中的 B 系列,D 系列依旧沿用原标准 GB 148—89 的规定。

与原标准相比,本标准增加了幅面尺寸的表达这一项,丰富了原标准的内容。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸工业研究所。

本标准主要起草人:陈曦、张晓惠。

本标准首次发布于 1959 年,第一次修订于 1989 年,第二次修订于 1997 年。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准研究机构(ISO 成员国)的世界性联合会。制定标准的工作是通过 ISO 技术委员会进行的。对已设立技术委员会的项目,每个感兴趣的成员国,均有权参加该委员会。与 ISO 有关的政府和非政府性质的国际组织也可参加该项工作。

国际标准的草案经技术委员会认可后,在被 ISO 委员会采纳为国际标准之前,送交给各成员国征求意见。

在 1972 年以前,ISO 建议公布技术委员会的工作决议,现在这些文件正处于转化为国际标准的过程之中。技术委员会 ISO/TC 6 正在审查 ISO 草案 R216,并发现这一草案适于转化为国际标准。因此,国际标准 ISO 216 替代了与之技术内容等效的 ISO 草案 R216。

以下成员国表示赞同 ISO 草案 R216:

以色列、澳大利亚、印度、日本、德国、比利时、罗马尼亚、瑞典、瑞士、波兰、新西兰、南斯拉夫、缅甸、丹麦、苏联、土耳其、捷克斯洛伐克、英国、挪威、希腊、葡萄牙。

以下成员国在技术方面不赞成草案:

法国、瑞典。

以下成员国赞成将 ISO/R216 转化为国际标准:

加拿大、挪威、美国、新西兰、芬兰。

中华人民共和国国家标准

印刷、书写和绘图纸幅面尺寸

Writing paper and certain classes printed matter—
Trimmed sizes-A and B series

GB/T 148—1997
neq ISO 216:1975

代替 GB 148—89

1 范围

本标准规定了某些类别的书写纸、静电复印纸及印刷品切边后的尺寸。
本标准适用于行政、商业及技术用纸切边后的尺寸,如表格、目录表等。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 10739—89 纸浆、纸和纸板试样处理与试验的标准大气

3 基本原则

在纸张的尺寸系列中,每一号尺寸都可等分成两份,这条等分线平行于较短的边(对半原则),每两个尺寸号邻近的面积比均为 1:2,见图 1。

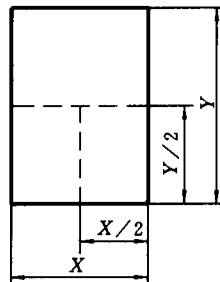


图 1

4 纸的幅面

在每一个系列中,所有纸的幅面都是相似形,见图 2。所有尺寸的 X 边和 Y 边都应满足式(1)的要求。

$$X : Y = 1 : \sqrt{2} \dots\dots\dots (1)$$

即 X 与 Y 之比等于正方形内边与对角线之比,见图 3。