

9809914

ICS 01.040.03
A 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 16832—1997
idt ISO 8439:1990

格式设计 基本样式

Forms design—Basic layout



1997-05-26 发布



C9809914

1998-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
格 式 设 计 基 本 样 式

GB/T 16832—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
1998年1月第一版 1998年1月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-14512 定价 10.00 元

*

标 目 328—26

前 言

本标准等同采用 ISO 8439:1990《格式设计 基本样式》。

为便于在我国使用,作了如下编辑性改动:

1. 将引用标准中凡已转化成我国标准的,列出了我国的国家标准编号和名称,并注明了采用程度。
2. 将引用的 ISO 353:1975 的译文放在附录 A(标准的附录)中。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由全国文件格式及数据元标准化技术委员会提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所。

本标准主要起草人:李颖、张荣静。

ISO 前言

ISO(标准化组织)是一个世界性的各国标准机构(ISO 成员体)联盟,国际标准的制定工作一般通过 ISO 技术委员会完成。对某个技术委员会建立的项目感兴趣的每个成员体,有权对该技术委员会表述意见。任何与 ISO 有联络关系的官方或非官方的国际组织都可直接参与制定 ISO 国际标准。ISO 与 IEC(国际电工委员会)在电子技术标准的所有领域密切合作。

由技术委员会正式通过的国际标准草案在被 ISO 理事会接受为国际标准之前,须分发到各成员体进行表决,按照 ISO 的工作程序,在得到至少 75% 的成员投票赞同后,该标准草案才成为国际标准。

国际标准 ISO 8439 由 ISO/TC 154 行政、商业和工业文件和数据元技术委员会与万国邮政联盟(UPU)合作制定。

目 次

前言 Ⅲ

ISO 前言 Ⅳ

引言 1

1 范围 1

2 引用标准 1

3 定义 1

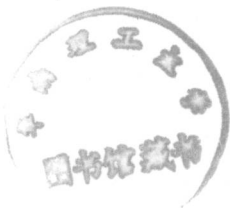
4 总体尺寸、页边和图文区 2

5 图文区划分 2

6 数据区 2

7 举例 2

附录 A(标准的附录) ISO 353:1975(第一版,1987-07 确认)加工书写纸和某些种类印刷品
——尺寸表示方法 4



中华人民共和国国家标准

格式设计 基本样式

Forms design—Basic layout

GB/T 16832—1997
idt ISO 8439:1990

引言

本标准的目的是使格式设计统一化,便于简化和信息检索。
本标准的规则将成为其他应用标准的基础。

1 范围

本标准规定了行政、商业和工业中使用的文件格式的总体尺寸、图文区及其划分和数据区域。

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 148—1989 印刷书写和绘图纸幅面尺寸(neq ISO 216:1975)

GB 3910—1983 办公机器和数据处理设备行间距和字间距(eqv ISO 4882:1979)

GB/T 14392—1993 贸易单证样式(idt ISO 6422:1985)

SJ/Z 9054 格式设计表和布局图(idt ISO 3535:1977)

ISO 353:1975 已加工的书写纸和某些类型的印刷物品——尺寸表示法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 基本行距 bds

按照 GB 3910 的规定,优选行间距为 4.233 mm(1/6 in)。

3.2 基本列距 bws

按照 GB 3910 的规定,优选字间距为 2.54 mm(1/10 in)。

3.3 数据区域 data field

用于特定数据类别的指定区域。

3.4 格式 form

数据项的可视纪录的数据载体。

3.5 图文区 image area

用于复制、存储或传输顺序的记录信息的预定区域。

3.6 文件的签发者 issuer(of a document)

以签字或其他方式签发文件并对文件内容负责的组织机构或个人。

3.7 页边 margin

图文区与样式边缘之间的距离。

4 总体尺寸、页边和图文区

本标准基本的总体尺寸是根据 GB 148 和 ISO 353 中规定的 A4 型和 A5L 型。为与 SJ/Z 9054 的附录 A 相一致,应使用下列尺寸:

左页边 20 mm±1.0 mm

上页边 10 mm±1.0 mm

A4 型图文区尺寸 183 mm×280 mm

A5L 型图文区尺寸 183 mm×131 mm

注:本标准适用于 GB 148 中包括的其他 A 型纸张或普通非 ISO 标准规定的尺寸的纸张。

当使用不同尺寸纸张进行文件内容交换时,一定要注意,不要把信息放在所使用的纸张图文区外面。

5 图文区划分

5.1 纵向划分

图文区纵向划分和编号应参照 SJ/Z 9054 的附录 A 和附录 B,纵向可分成若干行。

5.2 横向划分

图文区横向划分应参照 SJ/Z 9054 的附录 A,可分成若干列。A4 图文区可分为 72 个基本列距。

6 数据区

该图文区可分为若干数据区,一般依次为签发者区、参考区和地址区。

6.1 签发者区 该区域用于标识文件签发者(名称、标识等),如果需要应同时标识主管官员部门的名

称。
该区域没提供的签发者的详细资料(邮政地址、电话号码、电传和传真地址等),最好能置于格式底部的附加签发者区。

6.2 参考区 该区域用于文件标识符(文件名)、文件代码、日期和其他参考的区域。

6.3 地址区 该区域表示一个或二个地址。

7 举例

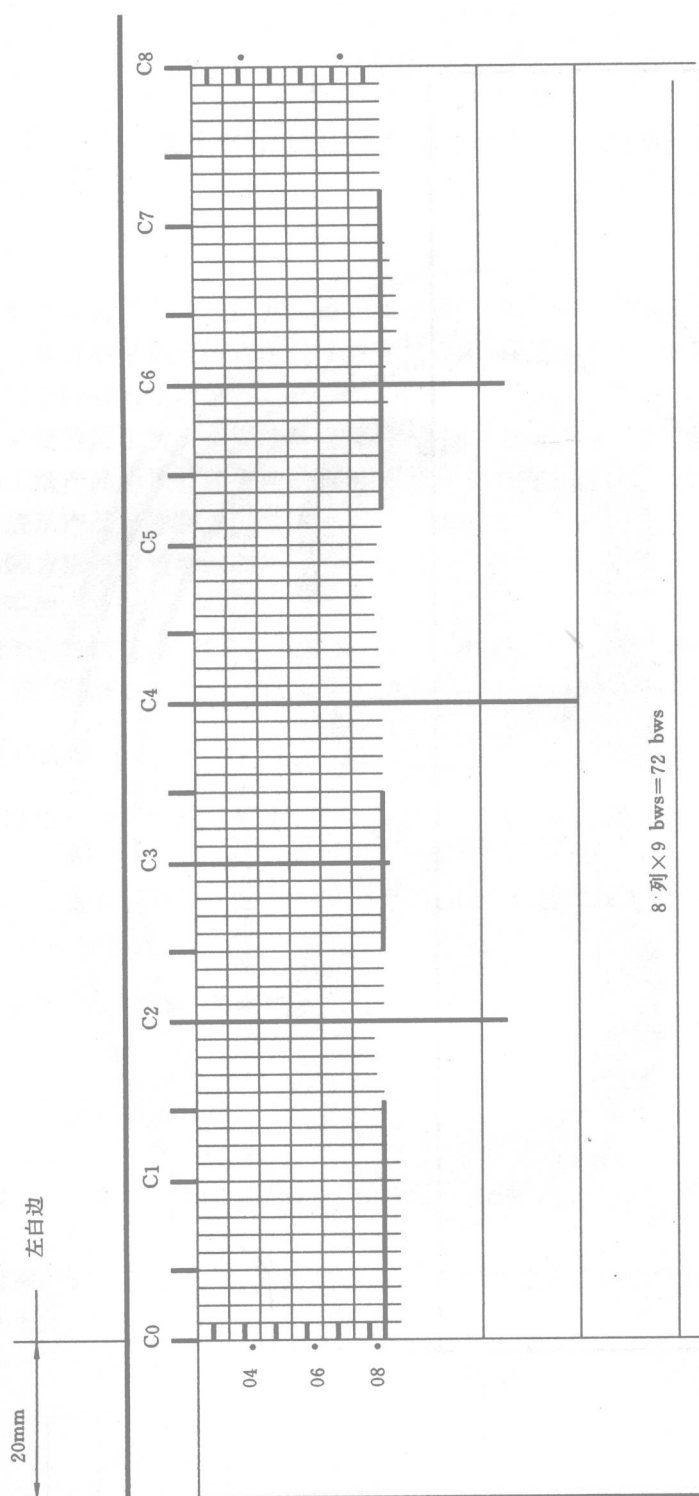
7.1 图 1

作为参考和便于形成标准表格,图文区的宽度可再细分。具有 72 bws 宽度的图文区(183 mm)可划分成 8 列,每列 9 bws 宽,见图 1,列的尺线为 C0 到 C8。

7.2 图 2

图 2 给出了具有 72 bws(183 mm)宽度的图文区格式上部分的例子。此例中,09~17 标识的区域构成地址区。地址从 09 开始。在设计开窗信封的文件时,16~17 区域留作空白。

注:在 GB/T 14392—1993 贸易单证样式中,只将 10~14 用作地址详细区。



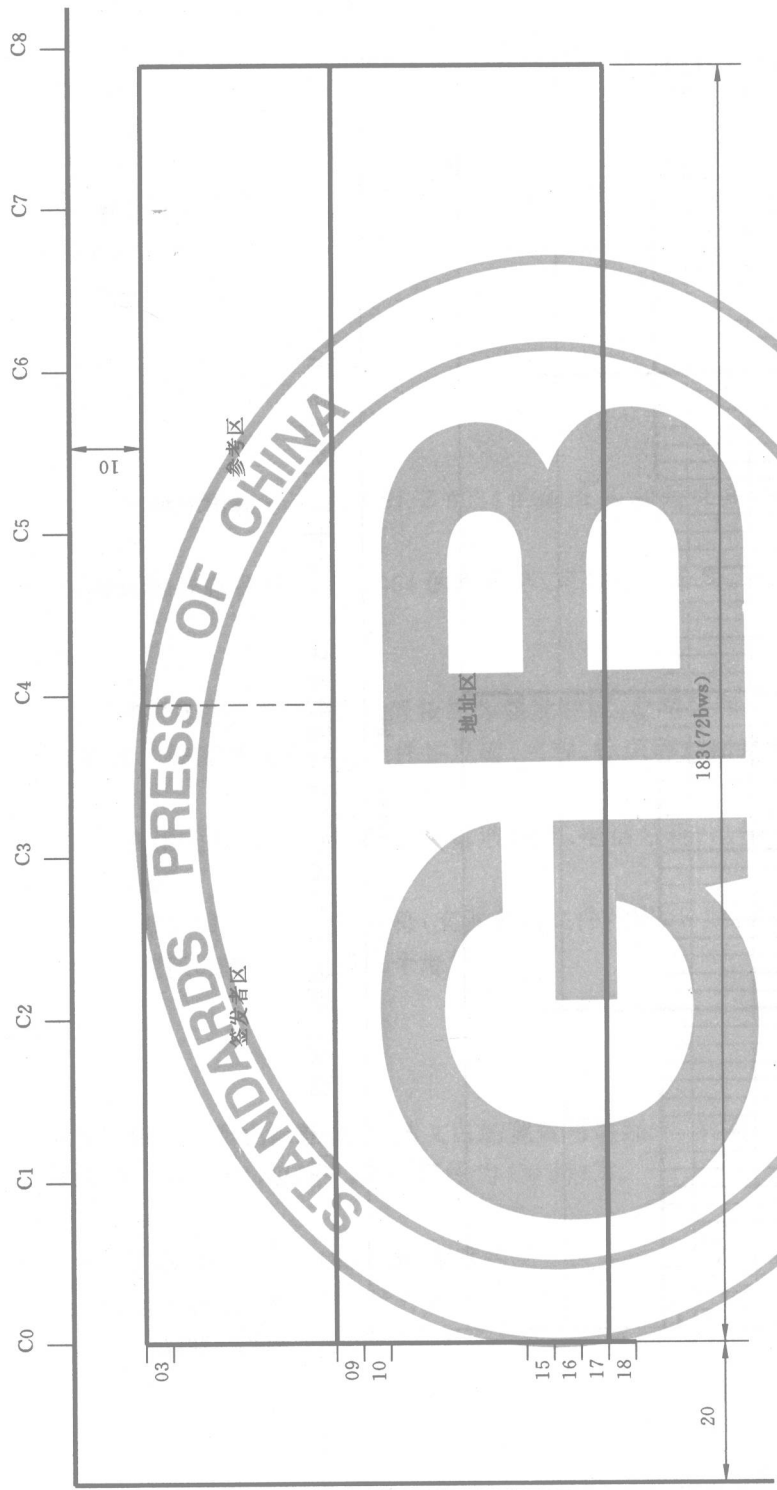


图 2 数据区格式示例——尺寸大约缩小至 80%

附录 A
(标准的附录)

ISO 353:1975

(第一版,1987-07 确认)

加工书写纸和某些种类印刷品——尺寸表示方法

A0 引言

本国际标准的目的是当用任何方法裁切和印刷(可以一页一页拆开)的本子,活页或笔记本等时,通过建立散装的或装订的平板纸的规定尺寸的有关规定,促进生产者、加工者和使用者之间的联系。

本标准应用于所有的生产阶段。

本标准不必要适用于所有类型的最终使用者:图书管理员、档案管理员等。

表示未加工纸产品的尺寸和方向的方法是 ISO 217 的主题,ISO 217 的标题是《未加工的书写纸及印刷用纸——表示产品尺寸和方向方法》。

目前的国际方法不可能考虑到所有的可能遇到的偶然的情况。例如:第四项款中规定的先决条件是印刷线总是水平的。

如果对于合理的使用,目前的国际标准和它的确切意义有任何疑问,特别是在不寻常的情况下,提供者除给出 ISO 的规定和用一个试样或图解的形式表明需要的纸样外,还应给出准确的数据。

A1 应用范围和领域

本国际标准用一种方法规定了加工过的纸的尺寸的表示方法,以便把加工过的产品的形状也表示出来。

“processed”被处理在这个上下文中意思是被加工,如被印刷者或文具商加工,这种加工的例子:印刷、画线、打孔、折叠和装订。

A2 平张(印刷、画线、打孔等)单页纸

A2.1 概述

用纸的符号表明 ISO 的尺寸:

A2.1.1 ISO 尺寸

A2.1.1.1 没有任何附加字母的符号,意指较短的边与阅读或书写的方向平行。

例:(见图 A1)A4

A2.1.1.2 后面带有字母 L 的符号,意指较长的边与阅读或书写的方向平行。

例:(见图 A2)A4L

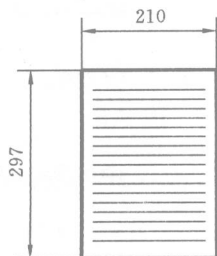


图 A1 牌号:A4

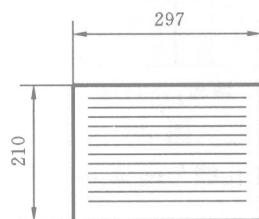


图 A2 牌号:A4L

A2.1.2 与 ISO 尺寸不同的尺寸

长宽以毫米或英寸为单位,表明纸的尺寸,中间用记号隔开,先给出较小的尺寸。

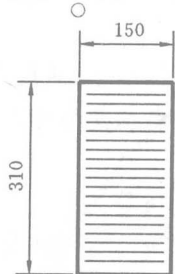
在易于混淆的地方,例如:在使用公制系统和英制系统国家之间交易时,尺寸单位应该注明(如:公制:30 mm×40 mm;英制:30 in×40 in)。

A2.1.2.1 表明纸的长宽尺寸,如上面所表示那样,如果没有附加字母,即意指较短的边与阅读或书写的方向平行。

例:(见图 A3)150×310

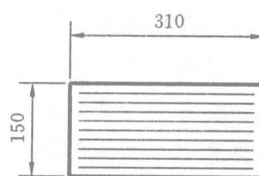
A2.1.2.2 表明纸的两个尺寸,如上所示,如果跟有 L,意指较长的边与阅读或书写方向平行。

例:(见图 A4)150×310L



牌号:150×310

图 A3



牌号:150×310L

图 A4

A2.2 打孔平张单页纸的规定

A2.2.1 如果打孔线与阅读或书写的方向成直角,应用在 A2.1.1 和 A2.1.2 中制定的规定。

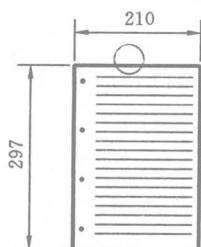
例:(见图 A5 到图 A8)

ISO 尺寸

A4 或 A4L

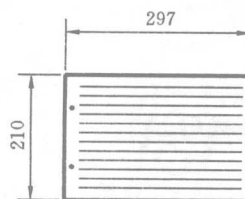
其他尺寸

150×310 或 150×310L



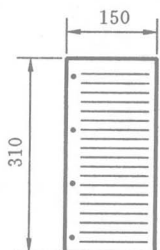
牌号:A4

图 A5



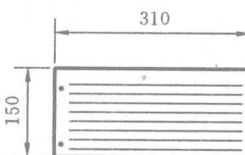
牌号:A4L

图 A6



牌号:150×310

图 A7



牌号:150×310L

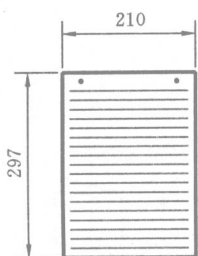
图 A8

A2.2.2 如果打孔线与阅读或书写的方向平行,应用在 A2.1.1 中和 A2.1.2 中的规定。然后在尾端加字母 T。

例:(见图 A9~图 A12)

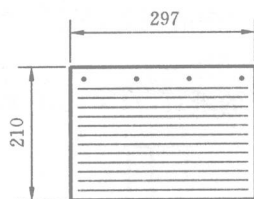
ISO 尺寸 A4T 或 A4LT

其他尺寸 150×310T 或 150×310LT



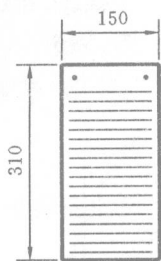
牌号:A4T

图 A9



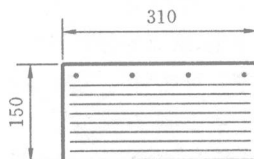
牌号:A4LT

图 A10



牌号:150×310T

图 A11



牌号:150×310TL

图 A12

A3 折叠纸页

将一张纸页一次折成两个相等的部分,即得到对半纸页。

A3.1 固定的 ISO 尺寸

A3.1.1 如果折叠线与未折叠的纸页较长的边相平行,使用 ISO 216 的 5.3 叠成的半边纸页的符号表明折叠后得到的尺寸,再加上字“折叠”。

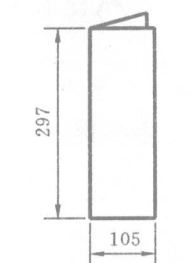
例:(见图 A13)

A4 尺寸的纸页:1/4A3 折叠

A3.1.2 如果折叠线与未折叠的纸页较短的边相平行,用半边纸页的符号表明折叠后,得到的尺寸,再加上字“折叠”。

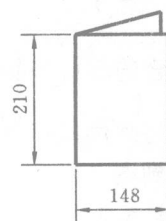
例:(见图 A14)。

A4 尺寸的纸页:A5 折叠



牌号:1/4A3 折叠

图 A13



牌号:A5 折叠

图 A14

A3.2 长的 ISO 尺寸

A3.2.1 如果折叠线与未折叠的纸页的较长的边相平行,应用 A3.1.1 中的规定。

例:(见图 A15)

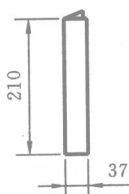
1/4A4 尺寸的纸页:1/8A4 折叠

A3.2.2 如果折叠线与未折叠的纸页的较短的边相平行,省掉纸页的符号,它的两个尺寸表明折叠后得到的尺寸。

应用 A3.2.2 中的规定(见图 A18)

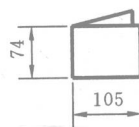
例:(见图 A16)

1/4A4 尺寸的纸页:74×105L 折叠



牌号:1/8A4 折叠

图 A15



牌号:74×105L 折叠

图 A16

注:在这个例子里,纸页的尺寸相当于 A7L 折叠,由于这个纸页的尺寸不能从固定的 ISO 尺寸的纸页中派生出来,因此这种规定可能引起与 A3.1 中给出的例子相混淆。

A3.3 与 ISO 尺寸不同的尺寸

A3.3.1 如果折叠与未折叠线的纸页的较长的边相平行,用纸页的两个尺寸表明折叠后得到的尺寸,再加上字“折叠”。

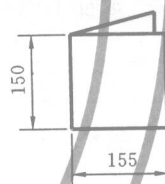
例:(见图 A17)

尺寸:150×310 的纸页:75×310 折叠



牌号:75×310 折叠

图 A17



牌号:150×155L 折叠

图 A18

A3.3.2 如果折叠线与未折叠的纸页的较短的边相平行,用纸页的两个尺寸表明折叠后得到的尺寸,再加上字母 L 和“折叠”。

例:(见图 A18)

尺寸:150×310 的纸页:150×155L 折叠

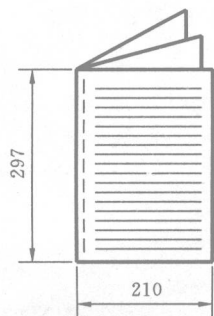
A4 锁线、锁环、压合的装订产品

A4.1 如果装订线与阅读或书写的方向成直角,应用 A2.1.1 和 A2.1.2 中的规定。

例:(见图 A19 到图 A22)

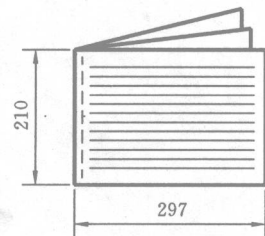
ISO 尺寸:A4 或 A4L

其他尺寸:150×310 或 150×310L



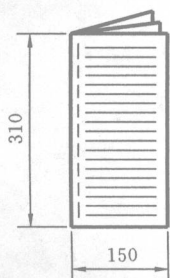
牌号:A4

图 A19



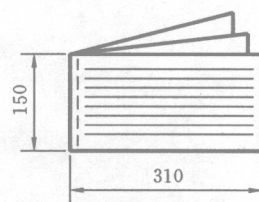
牌号:A4L

图 A20



牌号:150×310

图 A21



牌号:150×310L

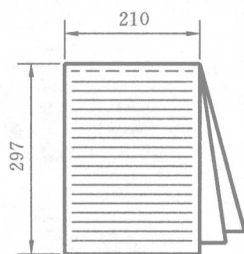
图 A22

A4.2 如果装订线与阅读或书写方向平行,应用 A2. 1. 1 和 A2. 1. 2 中的给定的规定,再在尾端加字母 T。

例如:(见图 A23 到图 A26)

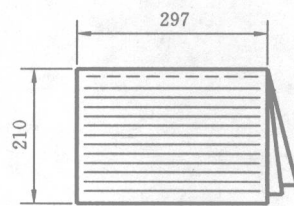
ISO 尺寸 A4T 或 A4LT

其他的尺寸:150×310T 或 150×310LT



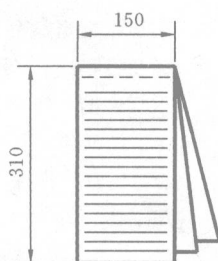
牌号:A4T

图 A23



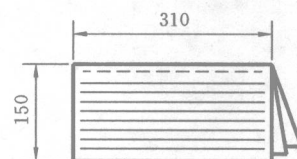
牌号:A4LT

图 A24



牌号:150×310T

图 A25



牌号:150×310LT

图 A26