



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 738—95

透明窗口信封(国内)

1995-01-11 发布

1995-07-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

透明窗口信封(国内)

本标准参照采用国际标准 ISO 1831,ISO 4882 及 ISO/DIS 11180 和 UPU 的有关文件。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了透明窗口信封的规格尺寸、信封用纸和透明窗薄膜材料、印刷要求、糊制要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于国内邮政信函业务中透明窗口信封和采用透明窗口信封的信函。

2 引用标准

- GB/T 1416 信封
- GB 10003 通用型双向拉伸聚丙烯薄膜
- GB 10805 食品包装用硬质聚氯乙烯薄膜
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- QB 1454 书皮纸
- QB 1012 胶版印刷纸
- ZB Y32 016 单面胶版印刷纸
- ZB Y32 014 牛皮纸

3 术语

3.1 透明窗口信封

正面开长方形窗口,窗口粘贴有透明薄膜的信封。

3.2 内件

用透明窗口信封装寄的符合邮政业务规定的各种书信、公文、单据等。

4 规格尺寸

4.1 透明窗口必须在信封的正面

4.2 透明窗口为长 100 mm,宽 40 mm 的长方形,四周园角半径应小于或等于 5 mm,其长边应和信封长边平行。透明窗口的位置、尺寸见图 1。

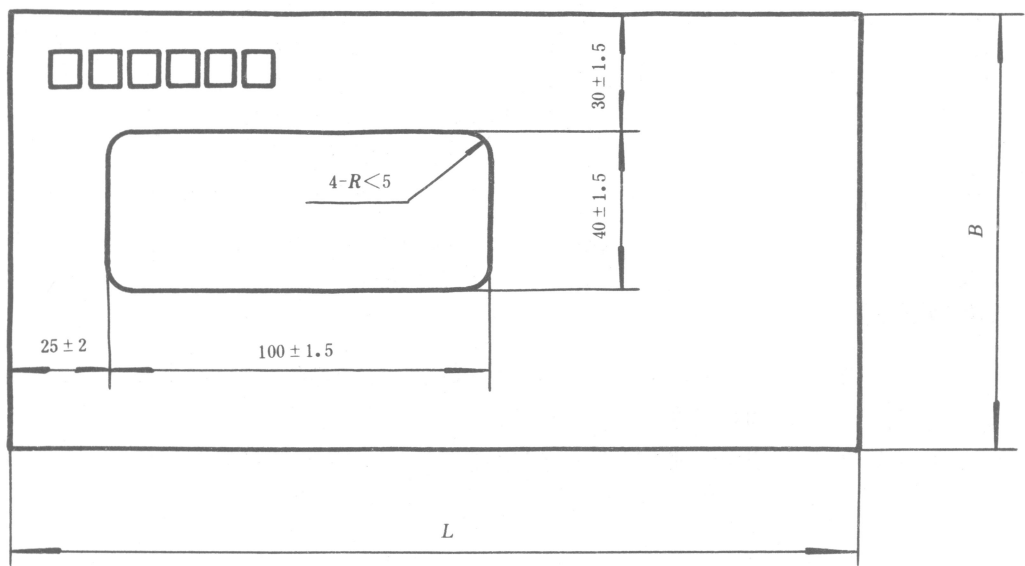


图 1 透明窗口信封正面 比例 1 : 2

4.3 透明窗口信封尺寸应符合 GB/T 1416 信封的有关规定,可优先选用以下两种,见表 1。

表 1 可优选的透明窗口信封尺寸

信封尺寸 长(L)×宽(B)公差	适用内件尺寸
A 220×110 ±1.5	A4 纸(210×297) ¹⁾ 16 开纸(190×270) ²⁾
B 208×110 ±1.5	16 开纸(190×270) B5 纸(180×260)

注：1) 计算机打印设备打印纸(241×297),裁去二边导引孔后为(210×297)。
2) 计算机打印设备打印纸(381×297),经纵向对折后为(190×297)。

5 技术要求

5.1 信封用纸

透明窗口信封用纸应符合 GB/T 1416 的要求。

5.2 透明窗口薄膜材料及其规格

5.2.1 透明窗口薄膜材料应采用无色透明薄膜,如聚丙烯、聚乙烯双向拉伸膜。透明薄膜厚度不得小于 0.03 mm,其尺寸为长 118 mm,宽 58 mm 的长方形,长宽公差分别为±2 mm,见图 2。

5.2.2 薄膜透明度不得小于 90%,其他性能可参照 GB 10003 和 GB 10805 的要求。

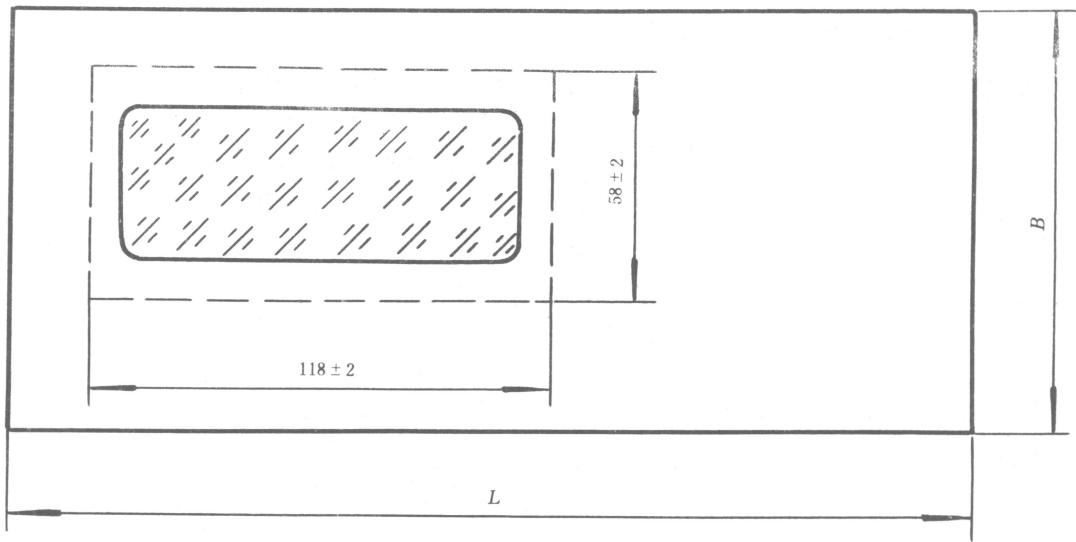


图 2 透明薄膜与窗口粘合位置示意图

5.3 印刷要求

- 5.3.1 透明窗口信封的印刷应符合 GB/T 1416 的相关要求。
- 5.3.2 在透明窗口的四周,除下边外其余三边的 8 mm 区域内应为空白。
- 5.3.3 透明窗口的航空信封,蓝底白字的航空标志位置见图 3。

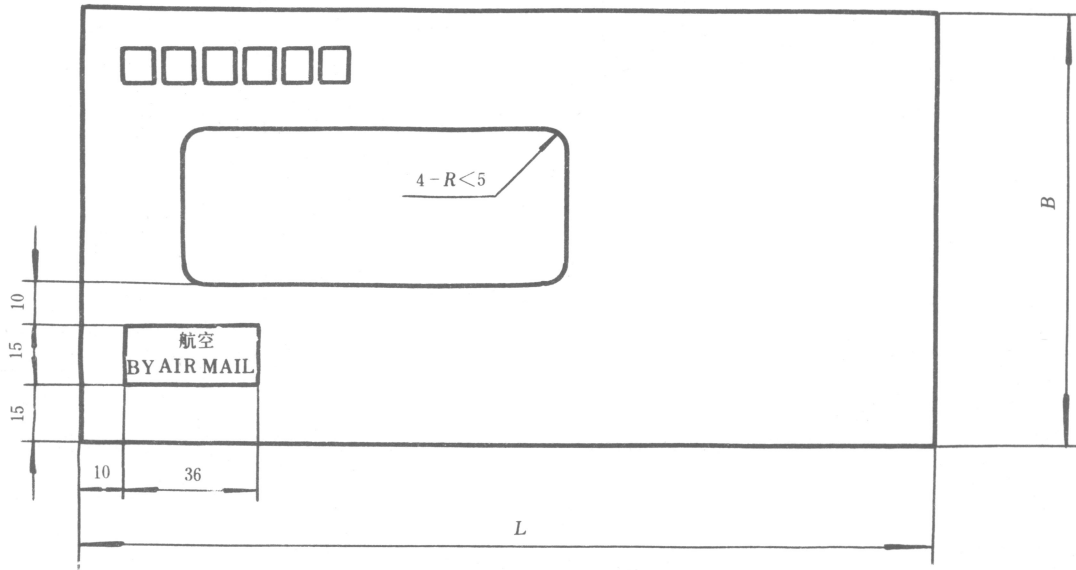


图 3 航空标志位置示意图

公差±1.5

5.4 使用透明窗口信封时,内件应符合附录 A 的要求。

6 糊制要求

- 6.1 透明窗口信封的糊制应符合 GB/T 1416 的相关要求。
- 6.2 透明窗口的透明薄膜必须牢固均匀地粘贴在窗口四边内侧,透明薄膜和信封应平整无皱折,无粘合剂外溢沾污的痕迹。粘合带宽度不得小于 5 mm。
- 6.3 信封封舌涂有的粘合剂应粘着力强,且无毒。
- 6.4 信封的糊制式样参照 GB/T 1416。

7 检验方法

- 7.1 第 6.2 条中信封窗口与透明薄膜的粘接强度:用手剥开粘合部位检查被剥开薄膜的粘合部位,如果粘合部残存有粘接的纸痕,说明粘接强度高。允许粘合带上有两处各不超过 5 mm 长的无纸痕区。
- 7.2 第 4.1,4.2,4.3,5.3.2,5.3.3,6.1 各条,采用外观观察和相应量具进行检测。
- 7.3 第 5.1 条按 QB 1454,QB 1012,ZB Y32 016,ZB Y32 014 进行试验。
- 第 5.2.2 条按 GB 10003 和 GB 10805 进行试验。

8 检验规则

- 8.1 以交货数量为一批,样本单位为个。
- 8.2 交货检验抽样应按 GB 2828 规定进行。检查水平为特殊检查水平 S-3。
- 收信人邮政编码框格的合格质量水平(AQL)为 4,其余为 6.5,采用正常一次抽样方案,见表 2。

表 2

批量范围	特殊检查水平	样本大小 小字码	样本大小	合格质量水平(AQL)			
				4.0		6.5	
	S-3			A _c	R _e	A _c	R _e
151~280 281~500	D	D	8	☞		1	2
501~1 200 1 201~3 200	E	E	13	1	2	2	3
3 201~10 000 10 001~35 000	F	F	20	2	3	3	4
35 001~150 000 150 001~500 000	G	G	32	3	4	5	6
≥500 001	H	H	50	5	6	7	8

- 8.3 第 5 章涉及 GB/T 1416 中 5.2.1 条的内容,不作交货检验项目,若对信封用纸质量有争议,应按 7.3 条的相关规定进行检验,并提供检验报告。
- 8.4 第 5.2.1 条不作交货检验项目,若对透明薄膜的质量有争议时,应按 7.3 条的相关规定进行检验,并提供检验报告。

9 包装、标志和贮存

透明窗口信封的包装、标志和贮存应按 GB/T 1416 的第 8 章执行。

附 录 A
透明窗口信封的内件
(参考件)

A1 内件的规格尺寸

内件的规格尺寸应参照国家有关纸张标准的规定,优先推荐表 1 所示三种。

A2 必须在内件的指定位置上打印有收件人邮政编码、地址和姓名等信息,见图 A1。

第一行必须是收件人的邮政编码。邮政编码字号为 2 号字,字体不得用花体和手写体,字符、字迹的颜色是黑色字迹应完整、清晰,具体要求可参照 ISO 1831。相邻二个邮政编码数字间留有一个空格。

在第一行邮政编码与第二行之间的间距不得小于 3 mm。

从第二行开始至第六行依次为收件人的地址、单位和姓名,字体大小宜采用 4 号字。

每行左面第一个字符必须对齐,第一个字符到窗口左边的距离不得小于 5 mm。

第一行邮政编码与窗口上边沿的距离不得小于 3 mm,其倾斜度不得超过 3°。

内件收件人地址信息打印区的字符 PCS 值不得小于 0.5。透明窗显示实例见图 A1。

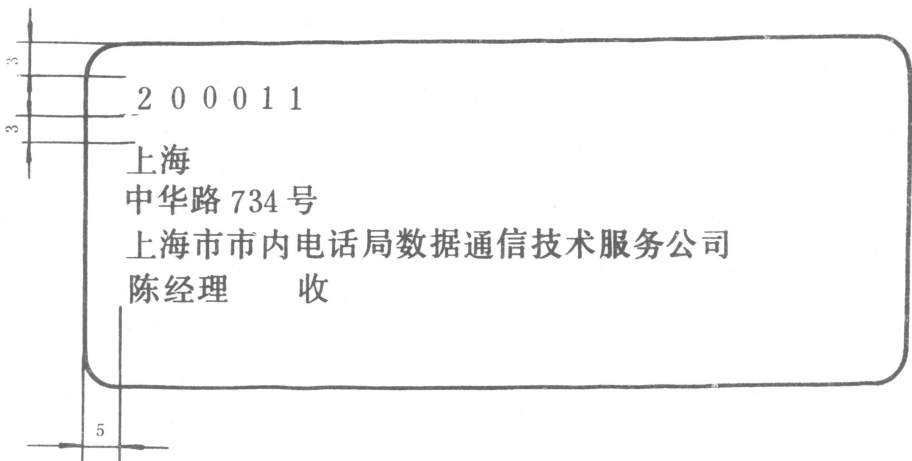
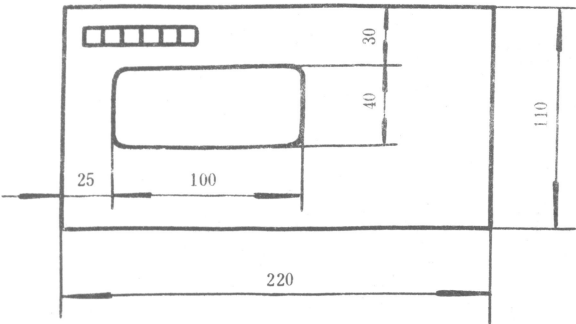


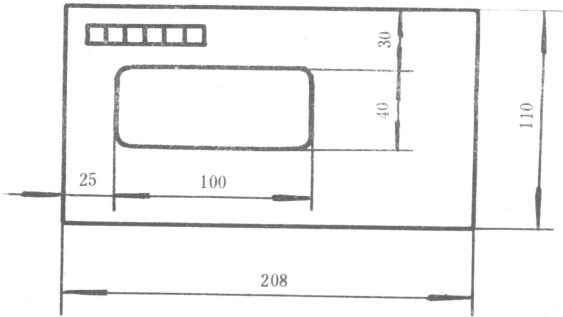
图 A1 透明窗口显示实例

A3 内件的折叠方式参照图 A2。内件在信封内有所移动时,收件人邮政编码、地址和姓名仍应完整地通过透明窗口清晰地显示出来。

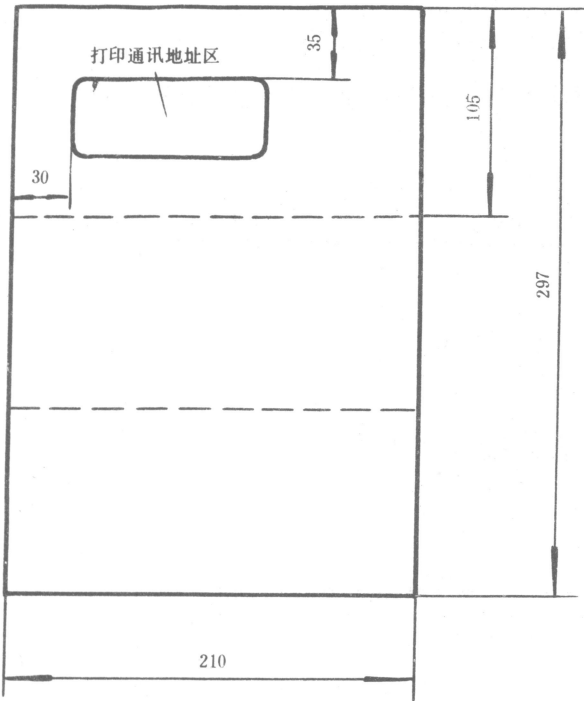
比例 1:4



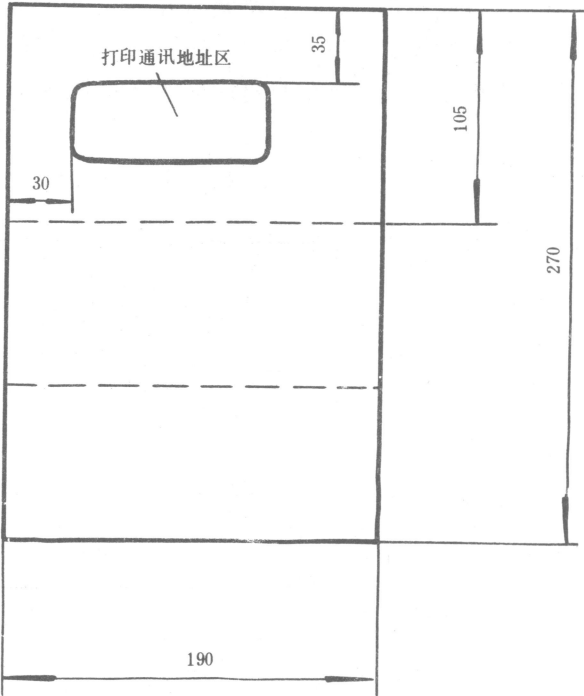
信封A



信封B



信封A内件



信封B内件

图 A2

附加说明：

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部邮政科学研究规划院归口。

本标准由邮电部第三研究所负责起草。

本标准主要起草人王中元、卞阿巧、黎小云、石文。