

ICS 01.140.20
A 14
备案号: 62387—2018

DA

中华人民共和国档案行业标准

DA/T 69—2018

纸质归档文件装订规范

Specification for binding of paper-based archival documents

2018-04-08 发布

2018-10-01 实施

国家档案局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家档案局提出并归口。

本标准起草单位：国家档案局档案馆(室)业务指导司、青岛市档案局。

本标准主要起草人：许卿卿、丁德胜、杨来青、邹杰、张红、陶一鸣。

纸质归档文件装订规范

1 范围

本标准规定了纸质归档文件的装订材料、要求和方法。按照 DA/T 22—2015 整理的其他门类档案的纸质文件材料可以参照执行。

本标准适用于各级机关、团体、企事业单位和其他社会组织的纸质归档文件装订。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 398 棉本色纱线

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定

GB/T 1545 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE 法)

GB/T 8693 纺织品 纱线的标示

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

DA/T 25 档案修裱技术规范

QB/T 1151 订书钉

QB/T 1962 浆糊

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

归档文件 archival document

立档单位在其职能活动中形成的、办理完毕、应作为文书档案保存的文件材料,包括纸质和电子文件材料。

[DA/T 22—2015,定义 3.1]

3.2

装订 binding

通过线装法、变形材料装订法、粘接法、封套法等方式,将归档文件以件为单位进行固定的过程。

3.3

线装法 sewing binding

将归档文件以三孔一线、直角或多孔一线等方式进行缝合的装订方法。

3.4

变形材料装订法 deformation material binding

将归档文件以不锈钢订书钉、不锈钢夹固定在一起的装订方法。

3.5

粘接法 adhesive binding

将归档文件以浆糊等黏合剂黏合在一起的装订方法。

3.6

封套法 envelope binding

用无酸纸制作成上方开口或上方、侧面开口的封套,将归档文件夹装其中的装订方法。

4 总则

4.1 稳定性原则

应对归档文件进行仔细检查和评估,制定适宜的装订方案。方案应考虑文件保管期限、文件纸张质量、文件厚度、纵横向、订口空白尺寸、原装订方式等因素。装订方案确定后,应保持相对稳定。

4.2 最小影响原则

装订应尽量减少对归档文件本身的影响。应避免多次装订,原装订方式符合文件保管期限等相关要求的,应维持不变。

4.3 一致性原则

装订应有利于归档文件的保护和管理。相同期限的归档文件装订方式应尽量保持一致,不同期限的装订方式应相对统一。

4.4 安全简便原则

装订应牢固安全、简便实用、整洁美观。装订材料不能包含或产生可能损害归档文件的物质。

5 装订需求类型和装订方式选择

5.1 装订需求

根据归档文件保管期限和整理要求,归档文件装订需求分成 5 类:

- a) 类型 A:永久保管;
- b) 类型 B:定期 30 年保管,需要移交档案馆;
- c) 类型 C:定期 30 年保管,不需要移交档案馆;
- d) 类型 D:定期 10 年保管;
- e) 类型 E:需永久或定期保管,但尚未完成整理、数字化工作,需要临时固定。

5.2 装订方式

5.2.1 归档文件装订宜采用线装法(T1 直角装订、T2 缝纫机轧边装订、T3 三孔一线装订)、变形材料装订法(T4 不锈钢订书钉装订、T5 不锈钢夹装订)、粘接法(T6 浆糊装订)、封套法(T7 封套装订)4 个类型 7 种方式。

5.2.2 归档文件装订不得使用回形针、大头针、燕尾夹、热熔胶、办公胶水、装订夹条、塑料封等可能对归档文件造成危害或固定效果不佳的装订方式。

5.3 装订方式选择

5.3.1 类型 A 对应的装订方式:T1、T2、T3;T4、T6。具体来说:

- a) 永久保管的归档文件,宜采用线装法装订。归档文件页数较少的,可采用手工进行直角装订(T1)或缝纫机轧边装订(T2);页数较厚的,采用三孔一线装订(T3)。
- b) 永久保管的归档文件,可采用不锈钢订书钉装订(T4)、浆糊装订(T6)。不锈钢订书钉、浆糊材质应满足归档文件永久保管的需要。页数较少的,采用不锈钢订书钉装订(T4)或浆糊装订(T6);页数较多的,采用不锈钢订书钉装订(T4)。
- c) 永久保管的归档文件,不可使用不锈钢夹装订(T5)、封套装订(T7)。

5.3.2 类型 B 对应的装订方式和要求应按照 5.3.1 执行。

5.3.3 类型 C 对应的装订方式:T1、T2、T3、T4、T6;T5、T7。具体来说:

- a) 定期 30 年保管,不需要移交档案馆的归档文件,宜采用线装法装订。归档文件页数较少的,采用手工进行直角装订(T1)或缝纫机轧边装订(T2);页数较厚的,采用三孔一线装订(T3)。
- b) 定期 30 年保管,不需要移交档案馆的归档文件,可采用不锈钢订书钉装订(T4)、浆糊装订(T6),不锈钢订书钉、浆糊材质应满足归档文件长期保管的需要。页数较少的,采用不锈钢订书钉装订(T4)或浆糊装订(T6);页数较多的,采用不锈钢订书钉装订(T4)。
- c) 定期 30 年保管,不需要移交档案馆的归档文件,也可采用不锈钢夹装订(T5)、封套装订(T7)。

5.3.4 类型 D 对应的装订方式:T1~T7。

定期 10 年保管的归档文件,可采用直角装订(T1)、缝纫机轧边装订(T2)、三孔一线装订(T3)、不锈钢订书钉装订(T4)、不锈钢夹装订(T5)、浆糊装订(T6)、封套装订(T7)中任意一种方式装订。

5.3.5 类型 E 对应的装订方式:T5、T7。

永久或定期保管,但尚未完成整理、数字化工作,需要临时固定的,宜采用不锈钢夹装订(T5)、封套装订(T7)(见附录 A)。

6 装订材料

6.1 基本要求

用于装订的材料,无论是其自身还是通过与其他材料及环境之间的接触反应,不应包含或产生任何可能损害归档文件的物质。

6.2 棉纱线

6.2.1 线装法中的直角装订(T1)、缝纫机轧边装订(T2)、三孔一线装订(T3)应采用棉纱线,棉纱线规格、质量、检测应按 GB/T 398 的规定进行。

6.2.2 直角装订(T1)、缝纫机轧边装订(T2)、三孔一线装订(T3)用棉线的粗细应与 R72texf4 规格的棉线相当。线的断裂强度应不低于 15 N,棉线规格检测应按 GB/T 3916 和 GB/T 8693 的规定进行。

6.3 不锈钢订书钉

6.3.1 不锈钢订书钉产品质量要求(外形尺寸、钉面、钉脚、钉脚斜度、B、C、E 种缺陷、粘牢度、外观、订纸性能、钉条枚数)、试验方法、检测规则应按照 QB/T 1151 执行。

6.3.2 不锈钢订书钉材质应选用 S30408 不锈钢,沿海地区应选用耐腐蚀性能更优的不锈钢。不锈钢规格、质量、检测应按照 GB/T 20878 执行。

6.4 不锈钢夹

不锈钢夹仅适用于需要临时固定的归档文件,符合行业产品质量要求即可。

6.5 浆糊

6.5.1 浆糊质量要求(游离甲醛限量、外观、pH、粘接性、防霉力、耐寒性)、试验方法、检测规则应按照 QB/T 1962 执行。

6.5.2 浆糊在满足 6.5.1 质量要求的基础上,还应符合 DA/T 25 的要求。

6.6 封套

6.6.1 封套用纸应轻薄、结实,材质选择对归档文件不应有负面影响或潜在负面影响。

6.6.2 纸张定量应在 $110\text{ g/m}^2\sim 160\text{ g/m}^2$ 之间,检测应按 GB/T 451.2 的规定进行。

6.6.3 纸张的 pH 应大于或等于 6,检测应按 GB/T 1545 规定的冷抽提法进行。

6.6.4 纸张撕裂度应大于 850 mN,检测应按 GB/T 455 的规定进行。

6.6.5 纸张单层紧度应在 $0.6\text{ g/cm}^3\sim 1.0\text{ g/cm}^3$ 之间,检测应按 GB/T 451.3 的规定进行。

7 装订要求

7.1 一般要求

7.1.1 归档文件装订前,应对不符合要求的文件材料进行修整。归档文件已破损的,应按照 DA/T 25 予以修复;字迹模糊或易褪变的,应予复制。归档文件应按照保管期限要求去除易锈蚀、易氧化的金属或塑料装订用品。

7.1.2 装订应牢固,做到文件不损页、不倒页、不压字。装订后文件应平整。

7.2 T1 直角装订

7.2.1 T1 直角装订应距归档文件上边、侧边各 2 cm 处入针,先在上方环绕后再在侧面环绕(或先在侧方环绕再在上方环绕),最后在上方(或侧方)绕半圈后与入针线头打结。打结可以选择在上方(侧方),也可以选择入针处(参见附录 B 的图 B.1)。缝线与归档文件结合紧密的,也可以不打结,但入针、出针处应保留 1.5 cm 左右的线头。

7.2.2 T1 直角装订应选取较细的缝线针,以双线为宜。拉紧打结后的缝线形成直角,与上方、侧方边缘形成正方形(参见图 B.2)。

7.3 T2 缝纫机轧边装订

7.3.1 T2 缝纫机轧边装订是用缝纫机在文件左上角进行斜角装订(参见图 B.3),入针、出针位置以距版面左上角顶端 2 cm~3 cm 为宜。

7.3.2 T2 缝纫机轧边装订应选用锁式缝合缝纫机,不得使用链式缝合缝纫机。

7.3.3 T2 缝纫机轧边装订针脚距离应尽量加大,入针、出针处应保留 1.5 cm 左右的线头。

7.3.4 T2 缝纫机轧边装订应避免文件缝合处形成断裂。

7.4 T3 三孔一线装订

7.4.1 T3 三孔一线装订是用锥子或三孔一线打孔机在文件左侧打孔后再穿线、打结的装订方式。

7.4.2 T3 三孔一线装订采取挤压式打孔。打孔前先用夹子固定文件右侧,确定孔距后用锥子或三孔一线打孔机打孔。三孔之间的距离,竖版文件以 8 cm~10 cm 为宜,横版文件以 6 cm~8 cm 为宜。三孔与文件左侧距离不少于 1.5 cm。

7.4.3 穿线时,先将装订绳对折,将两个绳头并齐后从文件背面穿入中间孔,再将绳头分别向下穿入两边的孔中,并从由装订绳对折形成的圈中交叉穿过。用力拉紧两个绳头,使装订绳紧缚文件,再将两个

绳头在中间孔处打结(参见图 B.4)。

7.4.4 T3 三孔一线装订在打结后应保留 1.5 cm 左右的绳头,并在打结处用力压实(参见图 B.5)。

7.5 T4 不锈钢订书钉装订

7.5.1 T4 不锈钢订书钉装订应在归档文件左侧两钉装订,订位为两钉外订眼距版面上下边缘各 7 cm 为宜(参见图 B.6)。

7.5.2 T4 不锈钢订书钉装订应无坏钉、漏钉、重钉,钉脚平伏牢固,归档文件不掉页。

7.5.3 需要拆除不符合要求的订书钉再用不锈钢订书钉装订的,拆除时应尽量减轻对归档文件的损害,不锈钢订书钉的装订位置尽量与原订书钉保持一致。原装订位置不适宜继续装订的,不锈钢订书钉的装订位置可稍偏移。

7.5.4 T4 不锈钢订书钉装订在符合 7.5.1~7.5.3 要求的前提下,应尽量减少重复装订次数。

7.6 T5 不锈钢夹装订

7.6.1 T5 不锈钢夹应在归档文件上方或左侧装订,订位为不锈钢夹外缘距版面左上角顶端 2 cm~3 cm 为宜(参见图 B.7、图 B.8)。

7.6.2 T5 不锈钢夹装订时,不同文件的装订位置应错开,以方便装盒,节省保存空间。

7.7 T6 浆糊装订

7.7.1 T6 浆糊装订采取左上角粘贴法,即在文件左上角涂抹浆糊进行装订。浆糊装订前应将浆糊调匀。

7.7.2 涂抹浆糊宜以离上方、侧方边缘 2 cm~2.5 cm 处为圆心,1 cm 为半径,涂抹的浆糊与上方、侧方应留有空白。浆糊涂抹时应注意用量适宜,分布均匀。

7.7.3 T6 浆糊装订在粘贴后应压实、晾干,待完全干燥后再装盒。

7.8 T7 封套装订

T7 封套装订是指将待装订的归档文件放入封套。文件放入后应保证文件平整,不应出现折、皱情况。

附 录 A
(规范性附录)

纸质归档文件装订方式选择

纸质归档文件装订方式选择如表 A.1 所示。

表 A.1 纸质归档文件装订方式选择

装订需求	宜	可	不可	不得
类型 A:永久保管	直角装订(T1) 缝纫机轧边装订(T2) 三孔一线装订(T3)	不锈钢订书钉装订(T4) 浆糊装订(T6)	不锈钢夹装订(T5) 封套装订(T7)	回形针、大头针、燕尾夹、热熔胶、办公胶水、装订夹条、塑料封等
类型 B:定期 30 年保管,需要移交档案馆	直角装订(T1) 缝纫机轧边装订(T2) 三孔一线装订(T3)	不锈钢订书钉装订(T4) 浆糊装订(T6)	不锈钢夹装订(T5) 封套装订(T7)	
类型 C:定期 30 年保管,不需要移交档案馆	直角装订(T1) 缝纫机轧边装订(T2) 三孔一线装订(T3) 不锈钢订书钉装订(T4) 浆糊装订(T6)	不锈钢夹装订(T5) 封套装订(T7)		
类型 D:定期 10 年保管	直角装订(T1) 缝纫机轧边装订(T2) 三孔一线装订(T3) 不锈钢订书钉装订(T4) 不锈钢夹装订(T5) 浆糊装订(T6) 封套装订(T7)			
类型 E:需永久或定期保管,需要临时固定	不锈钢夹装订(T5) 封套装订(T7)			

附录 B
(资料性附录)
纸质归档文件装订方式

纸质归档文件装订方式如图 B.1~图 B.8 所示。

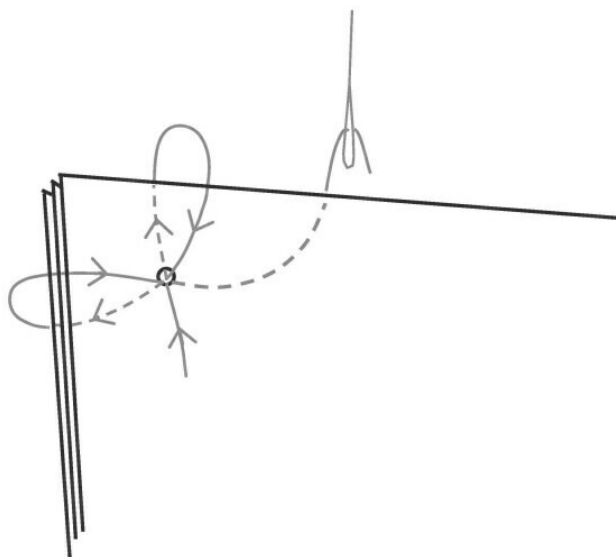


图 B.1 直角装订

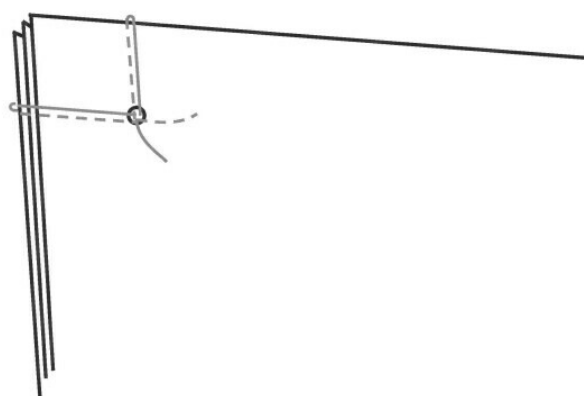


图 B.2 直角装订效果

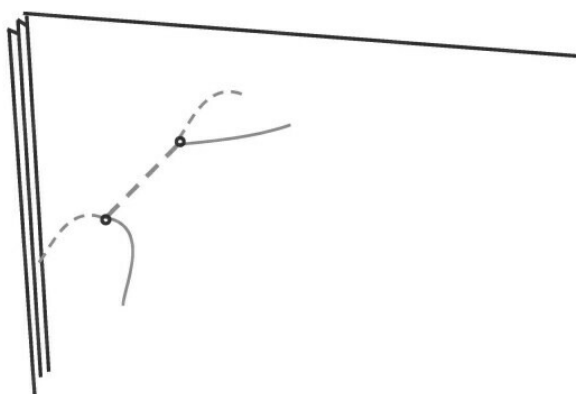


图 B.3 缝纫机轧边装订效果

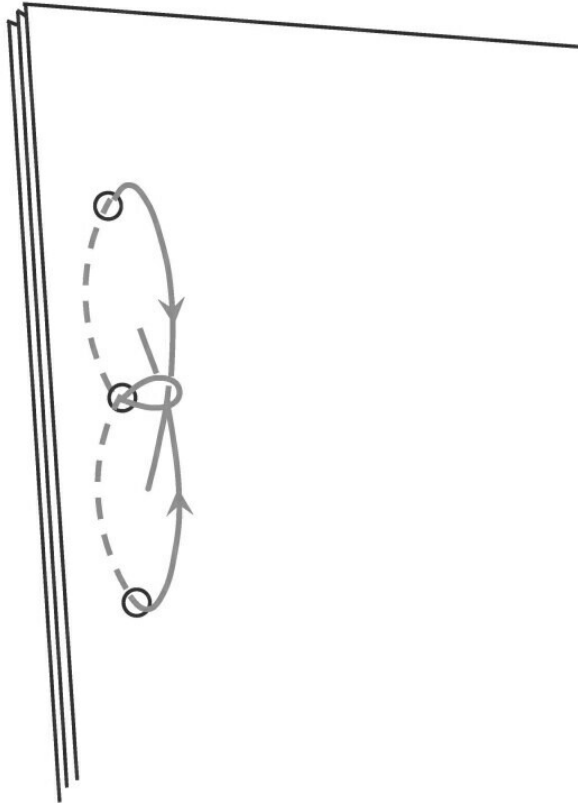


图 B.4 三孔一线装订

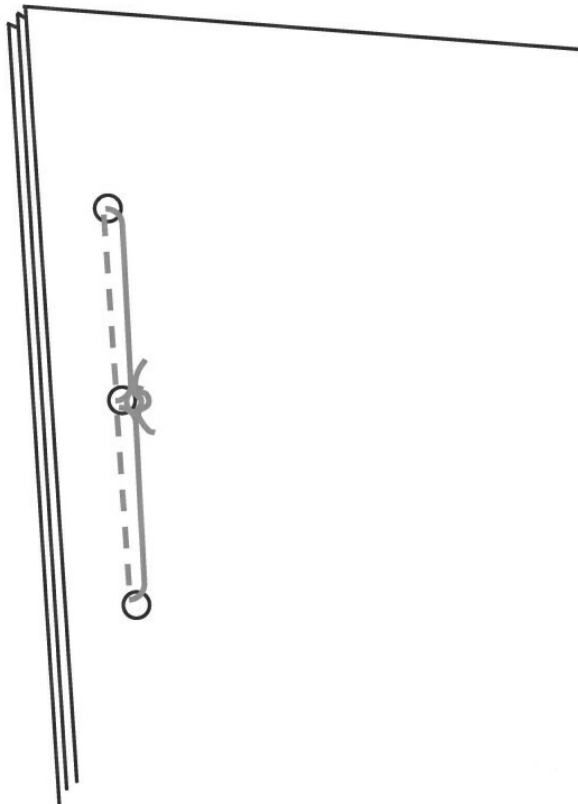


图 B.5 三孔一线装订效果



图 B.6 不锈钢订书钉装订效果

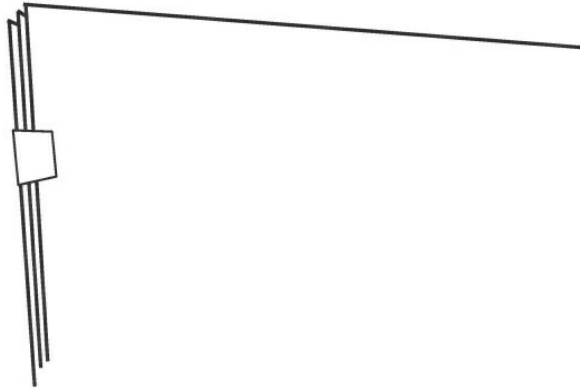


图 B.7 不锈钢夹左侧装订效果

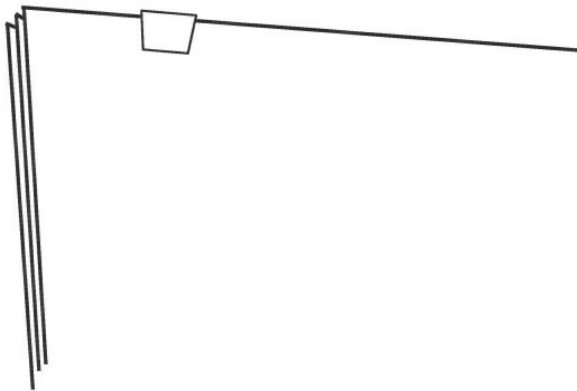


图 B.8 不锈钢夹顶端装订效果

参 考 文 献

- [1] DA/T 22—2015 归档文件整理规则
-