



Kodak

i5000 系列扫描仪

补充码信息

补充码信息

目录

补充码图案详细信息.....	4
补充码图案方向.....	5
条形图案详细信息.....	7
补充码定位.....	9
纸张详细信息.....	10

补充码是打印在纸张上的条形图案，*柯达*扫描仪扫描到补充码时，可指示扫描仪或扫描应用程序触发扫描仪或扫描应用程序的功能。文档分离是补充码页的常见用途。通常，补充码页是单独的印有补充码图案的实际纸张，它们会被插入到要扫描的一堆纸张当中。补充码页所触发的功能取决于特定的扫描仪或扫描应用程序。以下是创建能够与*柯达* i5000 系列扫描仪一起可靠工作的补充码页的要求。对补充码图案大小和位置都有非常特定的要求，所以应注意确保正确创建补充码页。针对 TWAIN 和 ISIS 的扫描设置指南或扫描应用程序文档中对使用补充码页启用的扫描仪功能进行了说明。

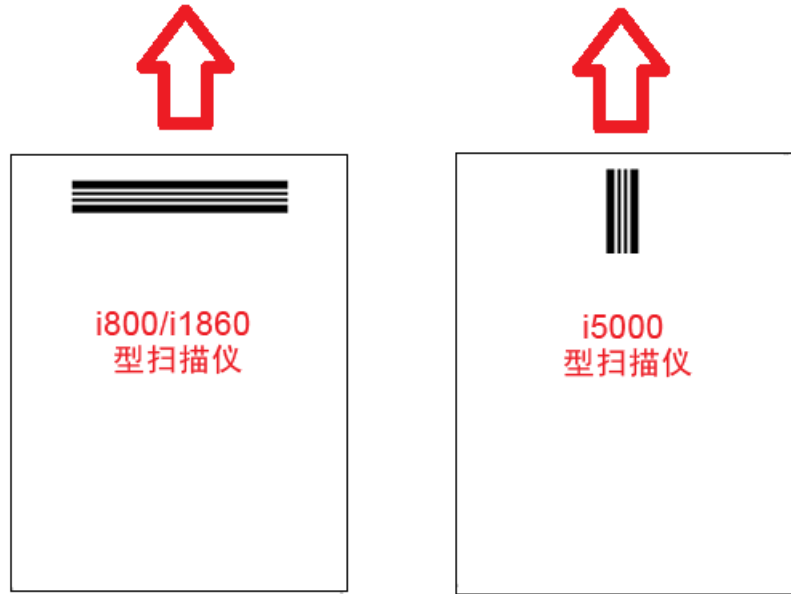
柯达 i5000 系列扫描仪**未**装配实际补充码读取器传感器。i5000 系列扫描仪通过使用成像传感器扫描前后扫描页中的补充码图案来执行补充码读取操作，通过使用增强的固件和驱动程序功能来允许扫描仪感测所有 6 种补充码图案。

注意：对于此功能，可能需要更新固件和驱动程序。

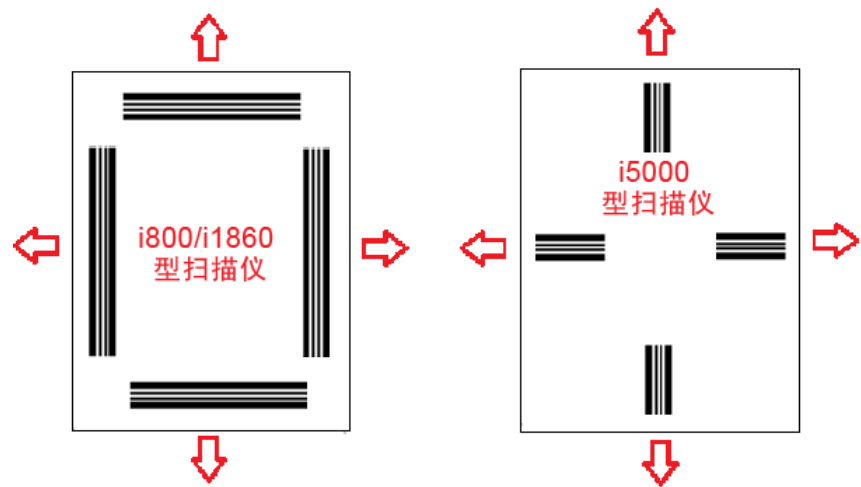
其他 *柯达* 扫描仪（例如 *柯达* *Imagelink* 9500 扫描仪或 *柯达* i800 或 i1800 系列扫描仪）使用实际补充码传感器来读取扫描页上的补充码图案。其他扫描仪（例如 *柯达* i600、i700 或 i4000 系列扫描仪）使用成像传感器来读取补充码图案，但仅限读取颜色切换补充码。

因为 *柯达* i5000 系列扫描仪使用其他方法来读取补充码页，补充码页的构成应加以调整，以尽可能允许最为一致的补充码识别。

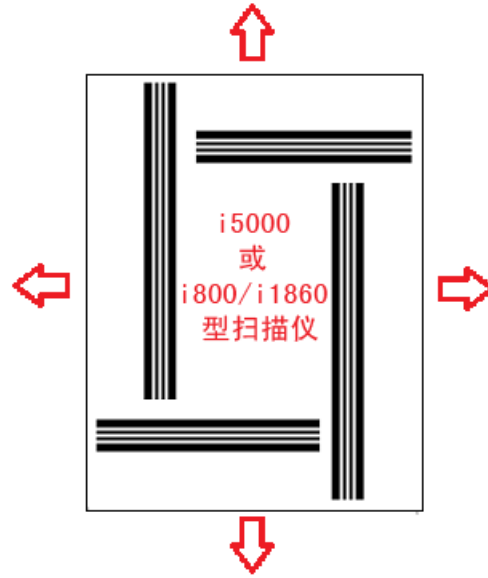
i5000 系列扫描仪与其他 柯达扫描仪的补充码读取系统相比最重要的区别是，仅条形与文档前缘在一条直线上的补充码才会被识别。



要想以任何方向都可进纸，常用的方法是创建在页面每个边都具有补充码图案的补充码页。



还可以创建任何 柯达扫描仪都可使用的补充码页，该页上具有将被相机补充码读取或传感器补充码读取功能一致读取的条形图案。



组合补充码图案的 PDF 文件样本可从柯达网站的 **Kodak i5000 型扫描仪 > 支持 > 使用手册** 区域进行下载。

注意：PDF 大小有两种版本，一种可打印在 A4 纸上，另一种可打印在美国信纸大小的纸张上。而 TIFF 源文件可用于为您的业务自定义补充码。请遵循所提供的说明，以确保页面在您的打印机上正确打印。

补充码图案详细信息

共有两类补充码：

- **文档分离 / 批次分离补充码**（有时指影像地址补充码）— 这些补充码通常用于一次扫描多个以补充码页作为分离页的不同文档。这些补充码包括：类型 2（文档分离）、类型 3（批次分离）和类型 T（可用于文档或批次分离）。



- **功能补充码** — 这些补充码页通常不用于文档分离。这些补充码可用于触发扫描仪功能（例如，颜色切换或重张进纸检测控制）或用于触发软件功能。这些补充码包括：类型 1、类型 4（颜色切换）和类型 6。

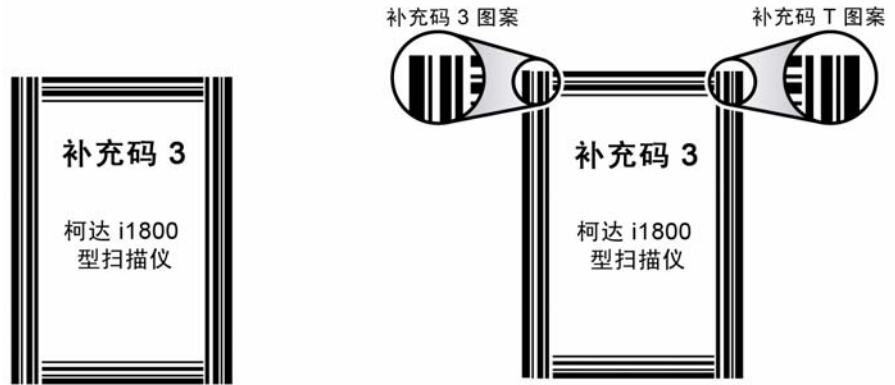


注意：请勿打印以上补充码图案以用在扫描仪中。这些图案示例的大小不正确，无法用于生产。可打印的 PDF 版本可从柯达网站进行下载。

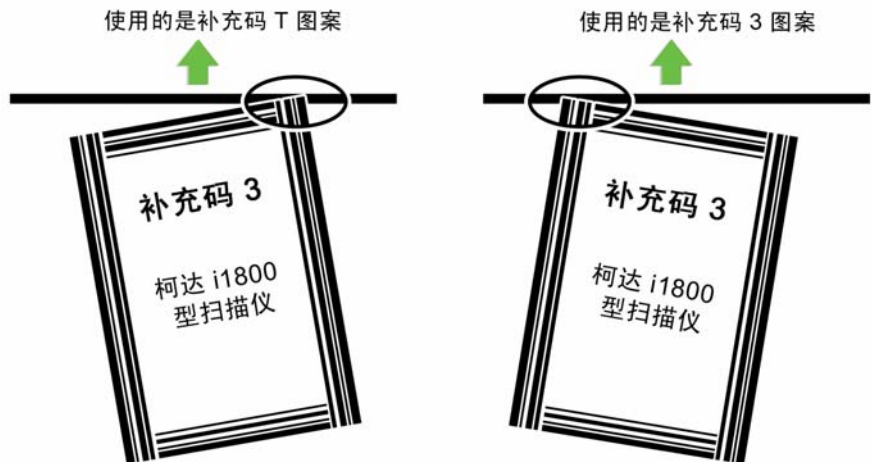
补充码图案方向

补充码图案的方向非常重要。类型 T 补充码颠倒过来就是类型 3 补充码，而类型 6 补充码颠倒过来就是类型 1 补充码。如果补充码页的格式不正确，这可能会导致补充码图案读取错误，因为将会仅使用前后相机读取的第一个补充码图案。

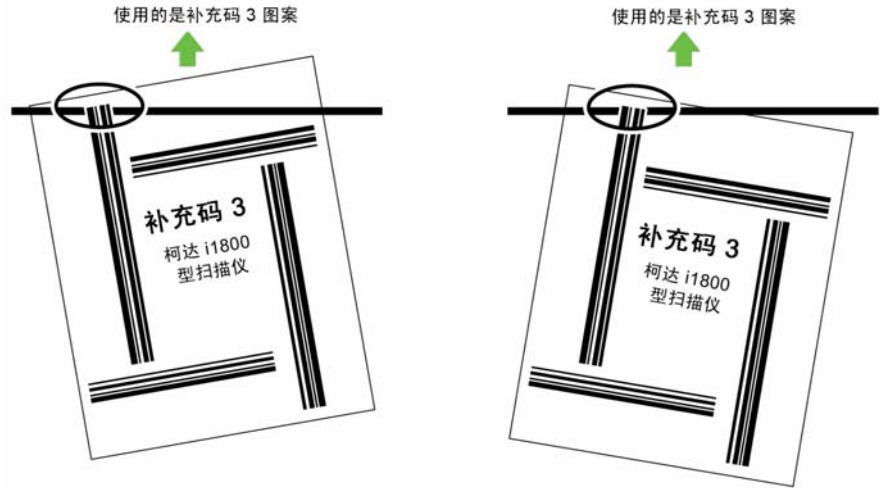
例如，为通过实际读取器传感器（*柯达 i800/i1800* 系列扫描仪）读取补充码的扫描仪设计的多张补充码页，将具有从不只一侧延伸至页面多个缘的条形。虽然这在 *柯达 i800/i1800* 系列扫描仪上没有问题，但在 *柯达 i5000* 系列扫描仪上读取此类补充码页就会存在潜在问题。



如果在扫描时页面发生扭曲，页面右缘首先通过相机，补充码页将被读作类型 T 补充码，而非类型 3 补充码。



要避免此类潜在问题的发生，您应构造您的补充码图案，以便仅可读取一个条形码图案，即使补充码页扭曲也是如此。



条形码图案详细信息

补充码是以平行、交替的黑色条形和空白打印到文档上的图案。为了避免将其他文档数据检测为补充码，扫描仪会仅将正确形成的条形码图案识别为补充码。条形和条形之间空白的宽度需要非常严格地加以控制，以确保扫描仪检测到该条形码图案。

宽条形应为 0.20 英寸（5 毫米）宽 ± 0.01 英寸（0.25 毫米）。窄条形和空白应为 0.08 英寸（2.03 毫米）宽 + 0.01 英寸（0.25 毫米）。补充码的最大宽度为 0.80 英寸（20 毫米）+ 0.01 英寸（0.25 毫米）。补充码条形的最小整体长度为 2 英寸（50 毫米）。

补充码

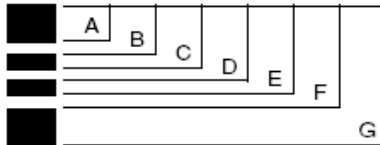
补充码 2



将图像等级 2 指定给 *当前* 文档。

补充码规格

补充码 2



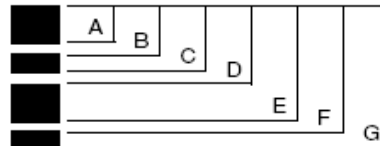
区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.01	20.57

补充码 3



将图像等级 3 指定给 *当前* 文档。

补充码 3

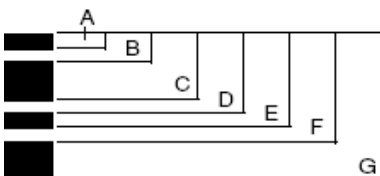


区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

补充码 T / 传输补充码



补充码 T / 传输补充码



区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.07	0.09	4.83	5.33
B	0.15	0.17	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	16.00	16.51
F	0.59	0.61	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

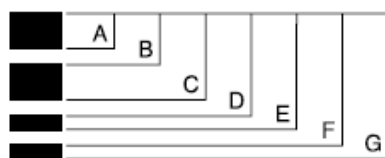
补充码

补充码 1



补充码规格

补充码 1

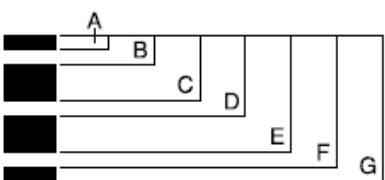


区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.47	0.49	11.94	12.45
D	0.55	0.57	13.97	14.48
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

补充码 4 / 切换补充码



补充码 4 / 切换补充码

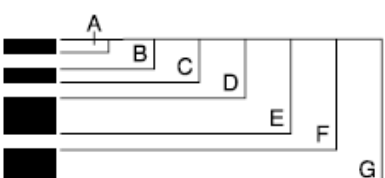


区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

补充码 6



补充码 6



区域	英寸		毫米	
	低范围	高范围	低范围	高范围
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.23	0.25	5.84	6.35
D	0.31	0.33	7.87	8.38
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.07	20.57

补充码定位

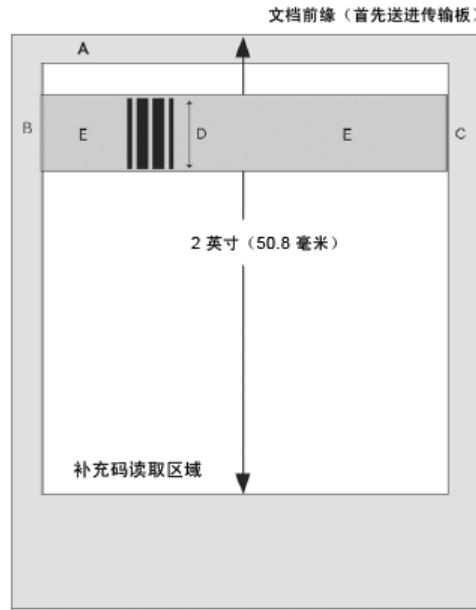
补充码的水平和垂直放置对于可靠读取补充码至关重要。如果补充码在文档中放置不正确，则可能无法读取补充码。

补充码的条形应垂直于文档前缘（首先送进传输板）处显示。

补充码和任何其他打印信息之间必须至少有 0.25 英寸（6 毫米）的空白。

补充码距离文档左缘和右缘必须至少为 0.25 英寸（6 毫米）且距离文档的前缘必须至少为 0.5 英寸（12.7 毫米）。

补充码读取区域底边距离文档的前缘为 2.0 英寸。显示在补充码读取区域内的补充码必须至少为 0.75 英寸。



- A = 大于或等于 0.5 英寸（12.7 毫米）
- B、C = 大于或等于 0.25 英寸（6 毫米）
- D = 最少 0.75 英寸（19 毫米）
- E = 补充码左/右无打印信息

纸张详细信息

- **纸料颜色** — 白色对于补充码读取操作而言是最可靠的选择。如果您希望使补充码页对于操作员或为扫描操作准备文档的人员更清楚，您可以使用颜色明亮的纸料。浅黄色纸张或浅粉色纸张的光反射率至少为 65%，使用效果非常不错。为补充码页使用黑色纸料可能会导致读取的补充码不可靠。
- **打印** — 补充码条形应务必用黑色打印。打印的黑色条形的光反射率必须低于 20%。请不要复印补充码。复印机会增加黑色条形的大小，同时减少白色空白，进而改变了打印规格。
- **纸张大小** — 补充码页的长度和宽度应至少为 5.5 英寸（139.7 毫米）。
- **纸张重量** — 如果您希望在外部分类后重复使用补充码页，纸张需要足够硬才能成功进入堆叠 2。有关详情，请参阅《用户指南》第 5 章“建议的纸张规格”一节。

Kodak

