

米诺克斯间谍相机

MINOX

詹峰 著



曾经的科技奇迹

克格勃的首选器材

007 的重要装备



中国人民公安大学出版社

米诺克斯间谍相机

詹峰 著

中国人民公安大学出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

米诺克斯间谍相机/詹峰 著. —北京: 中国人民公安大学出版社, 2012. 3

ISBN 978-7-5653-0779-9

I. ①米… II. ①詹… III. ①照相机—基本知识 IV. ①TB852. 1

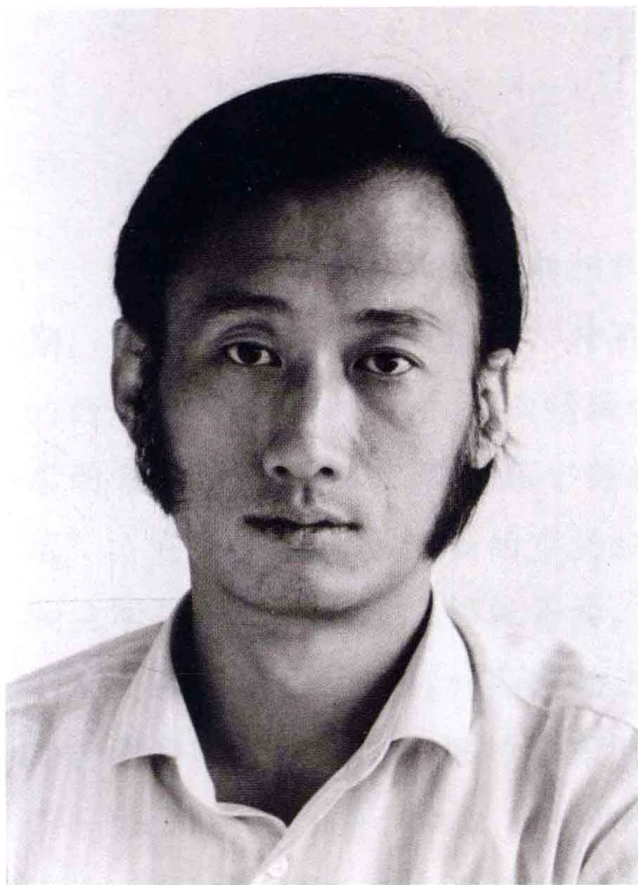
中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第027313号

米诺克斯间谍相机

詹峰 著

出版发行:	中国人民公安大学出版社
地 址:	北京市西城区木樨地南里
邮政编码:	100038
经 销:	新华书店
印 刷:	北京嘉彩印刷有限公司
版 次:	2012年3月第1版
印 次:	2012年3月第1次
印 张:	10.5
开 本:	880毫米×1230毫米 1/16
字 数:	130千字
书 号:	ISBN 978-7-5653-0779-9
定 价:	100.00元
网 址:	www.cppsupsup.com www.qzcbbs.com
电子邮箱:	zbs@cppsup.com zbs@cppsu.edu.cn
营销中心电话:	010-83903254
读者服务部电话(门市):	010-83903257
警官读者俱乐部电话(网购、邮购):	010-83903253
公安综合分社电话:	010-83901670

本社图书出现印装质量问题, 由本社负责调换
版权所有 侵权必究



詹峰

作者简介

詹峰，满族，1959年出生。自幼喜爱无线电，对各种新奇事物有着极大的兴趣，并且具有很强的动手能力。

1980年起从事电影摄影工作，先后担任过动画电影摄影师及特技电影摄影师。现任中国化工信息中心所属影视中心主任。



作者的电影摄影工作照



作者的电视摄像工作照

前言

记得第一次看到米诺克斯相机是在20世纪70年代初，当时正值“文革”时期，市场上的商品比较单一，特别是高档消费品更是非常之匮乏。出于少年的好奇心及对当时世界科技领域的粗浅了解，我很自然地成了当时的旧货商店的常客。那种旧货商店在中国的大城市里普遍存在，北京称之为“信托商店”，它是当时为数不多的市场经济形式之一。其商品的来源是直接回购旧货和卖家将旧货放到店里信托寄卖，经营方式是根据商品的价值与市场的需求来制定商品的价格，还有就是它的进货渠道很宽泛，其中不乏很多高科技的舶来品。在当时，信托商店里时常有很多追求新鲜事物的人士光顾。

在20世纪70年代初，有一次我到北京东单的一家规模较大的信托商店闲逛，正赶上一位先生在出售照相器材的柜台前看着什么，还不时与售货员进行交流。我凑过去一看，原来那人手里摆弄着一个不知何物的小东西，它与我们现在用的一次性打火机大小差不多，金属制造的，外壳很是精美。我就问售货员此物是干什么用的，他说是照相机，还说是特务专用的。于是，我立刻被吸引住了，并留下了极其深刻的印象。当时我还小，售货员也不让我动手触摸，我只好看着那位先生摆弄，但它那小巧精美的造型在我的记忆之中已是永远挥之不去了。

成年后，我有幸从事了专业摄影工作，接触到了各种摄影器材。在学习的过程中又碰到了儿时记忆中的那个小东西，这才知道它原来名叫“米诺克斯”（MINOX），在我国香港被译为“美乐时”，它是使用世界上最小规格的商品胶卷拍照的相机。它的胶卷宽度只有9.5mm，画幅为8mm×11mm，同时它也是世界各国间谍的最爱。

此后，在各种国内外的摄影资料中，我慢慢对米诺克斯有了更加深入的了解，对它的兴趣也不断增长。在20世纪末，我开始了对它系统而全面地收藏与



研究，从中知道了很多关于米诺克斯的故事，特别是发明人沃尔特·泽普先生的经历及发明过程的坎坷与艰辛，很是令人感叹。

随着对米诺克斯更加深入的了解及藏品的不断增加，我发现了一个问题，那就是我国尚未出版过一部详细介绍米诺克斯系列产品的文献资料，而德国、美国、日本等国都出版过多种详细介绍米诺克斯相机的专著。在把1938年生产的第一台米诺克斯商品相机一直到其出品的最后一个型号的相机，以及相机所配备的大部分附件收藏到后，我自然而然地萌生出想写一本书的念头。其目的是能让中国广大的摄影爱好者了解米诺克斯相机的发明与发展的过程，以及它在各种特殊场合有趣的非正常拍摄故事，从而使这个对人类摄影活动有着非常独特贡献的小东西，能够在中国摄影爱好者心中占有一席之地。大多中国读者有所不知，其实米诺克斯相机在世界摄影器材发展史上有着非常重要、特殊的地位，问世之初它就被视为科技奇迹。当时，发明人及制造商绝对没有把它当成间谍相机来生产。但是，由于它小巧的外形及优异的性能，在米诺克斯相机问世之初就引起了情报部门的关注，以至于后来全世界的情报部门都把它列为必备器材。可以说，完全是使用者把米诺克斯定位为间谍相机的，在世界各国谍战题材的电影中无数次地出现过它的身影，相信广大的军事爱好者也会对本书产生浓厚的兴趣。

本书参考了Hubert E. Heckmann（德国）所著MINOX Variations in 8×11, Morris Moses（美国）所著Spycamera-the Minox Story, 以及H. 基斯·梅尔顿（美国）所著《终极间谍》的部分内容，在此表示衷心感谢。相机实物图片部分采用了笔者的收藏，并从多个角度展示了相机器材，以让读者能有此物在手的感觉，从而更深入地了解米诺克斯的精妙绝伦之处。本书引用资料较为繁杂，加之笔者水平有限，难免会存在疏漏与不足之处，敬请广大读者指正。

作者

2012年1月于北京

目 录

概论..... 1

笔者收藏..... 9

发明人..... 21

里加VEF米诺克斯..... 29

新的起点..... 40

米诺克斯II型..... 45

米诺克斯III型..... 50

米诺克斯IIIS型..... 59

米诺克斯B型..... 64

米诺克斯C型..... 70

米诺克斯BL型..... 75

米诺克斯LX型..... 79

米诺克斯AX型..... 85

秘密使命及特殊用途..... 88

间谍的最佳选择..... 93

名人政要爱不释手的伙伴..... 107

暗房及后期设备..... 115

国际标准的8mm×11mm画幅..... 127

后米诺克斯时代..... 139

收藏的过程与感受..... 151

大事记..... 159

后记..... 160

概 论

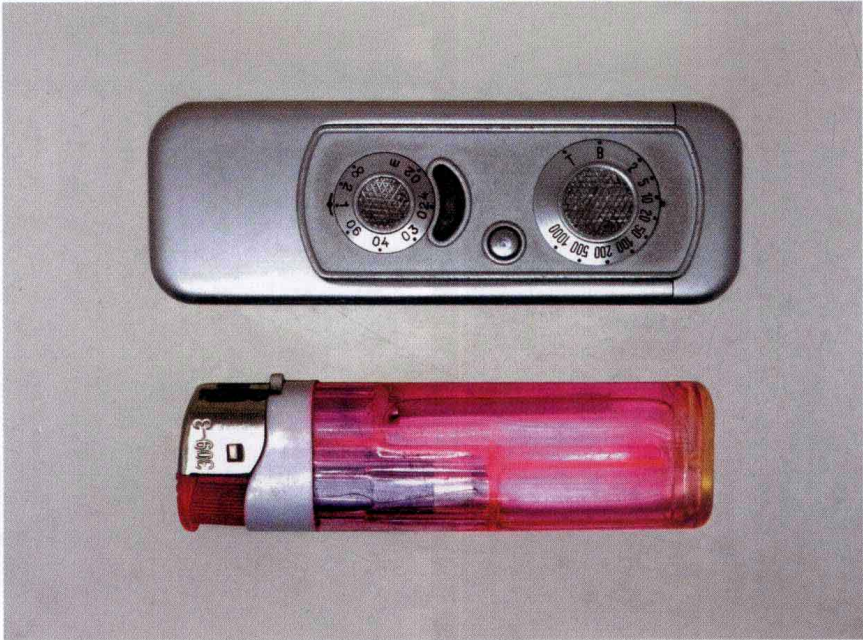
“微型相机皇后”、“最出色的微型相机”、“偷拍专用”、“间谍手中之利器”，这都是对米诺克斯相机的美称。

自 1938 年问世以来，米诺克斯一直在微型相机中引领世界潮流。它如此独特，犹如一个打火机大小，没有突出的部件，边缘圆滑极其美观，乍看起来不禁让人觉得如此之小的相机是否真能拍出照

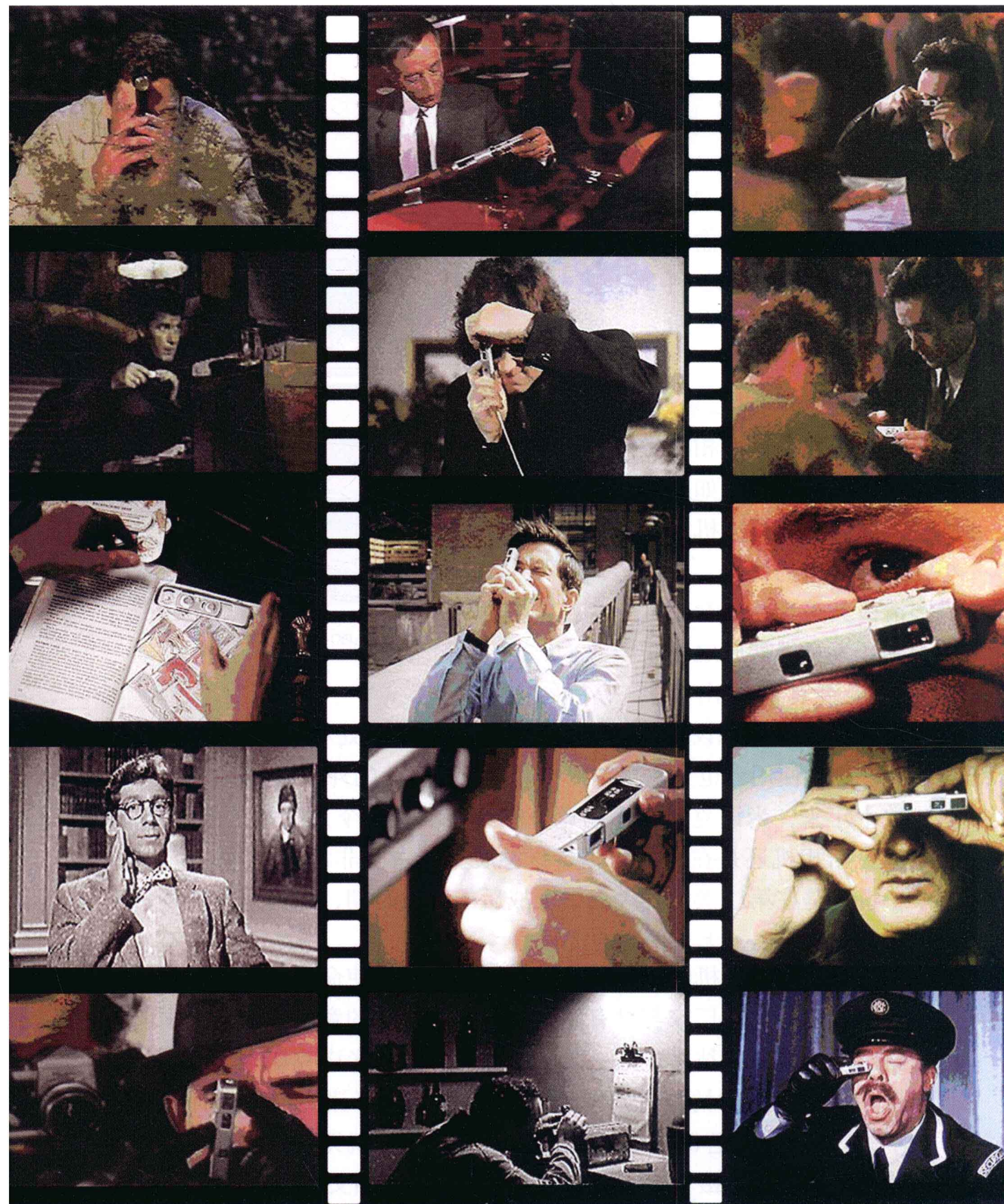
片？真是让人不可思议。这些外观上的赏心悦目之处和精妙绝伦的内部结构，能让最挑剔的使用者也为它卓越的性能与漂亮精美的外观而倾倒。

数十年来，米诺克斯在市场竞争中经久不衰，今天虽然已进入数字时代，但米诺克斯相机还是在世界照相器材发展史上占有非常重要的地位。在 70 多年中，特别是在第二次世界大战中及战后的冷战时期，它为人类各种特殊的非常规摄影活动作出了无与伦比的贡献。

米诺克斯微型相机的技术特色注定了它在秘密使命中的地位。起初，无论是其发明者还是生产厂家都没有让它服务间谍工作的意图，然而各国的情报机构对新出现的“高科技”产品一向非常敏感。对于米诺克斯相机也不例外，并且很快在其全世界的情报机构中得到普遍使用，“米诺克斯”的神秘形象从此挥之不去。从 20 世纪 60 年代开始，米诺克斯相机就无数次地出现在惊险的谍战影片中，出色的近摄功能，使它成为真正可以偷拍文件的工具。



打火机大小的米诺克斯相机



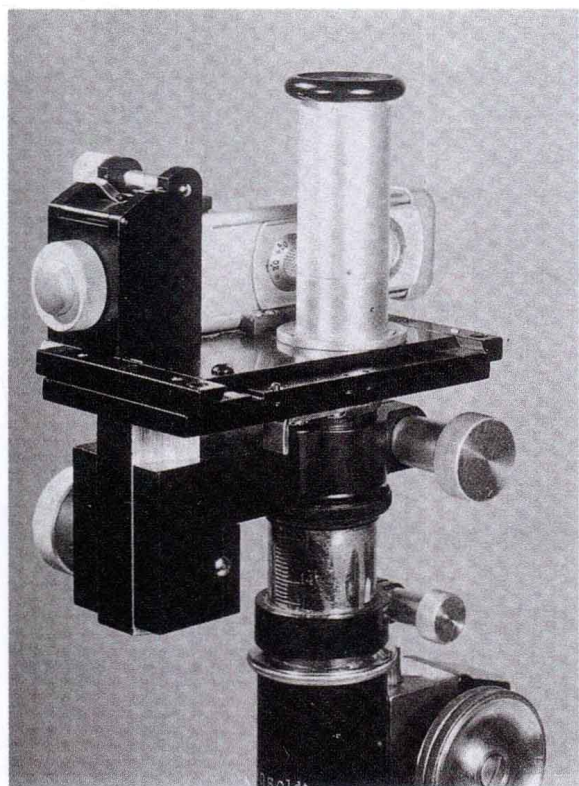
各个时期外国影视剧中的米诺克斯相机



各个时期外国影视剧中的米诺克斯相机



在007系列电影第六部《女王密使》中，邦德在战斗中使用米诺克斯相机

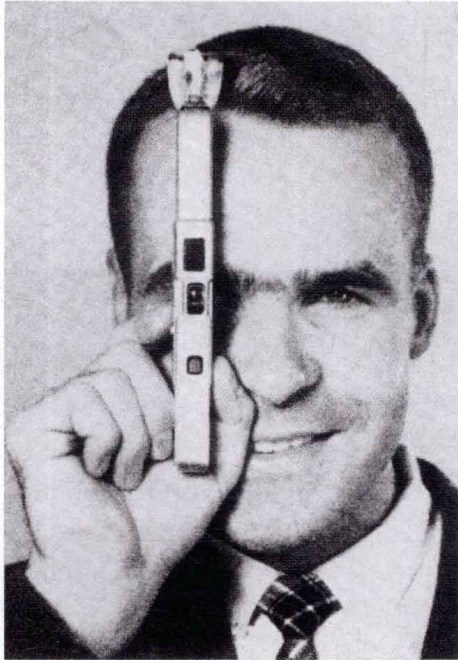


装在显微镜上的
米诺克斯微型相机

顺便提一下，在一些国产谍战题材的影视剧中常出现一个共同的错误，那就是剧中间谍们偷拍文件时用的相机根本不具备近摄功能。这只能说是影片的编导们对微型相机不甚知晓，那些演员们也只是在按照剧本的要求演戏。

而在国外的各类电影中，我们常常能看到米诺克斯相机小巧的身影。

千万别忘了米诺克斯相机还有很多特殊的“有益用途”。例如，在德国的一次矿难中，一台米诺克斯相机从一个狭缝中被送入矿井下，并拍回对整个救援行动极具价值的照片。此外，米诺克斯相机也在医学界得到认可，而且迅速在实验室和手术室里走红。在非常规条件下，它微小的机身不会留下讨厌的阴影，难怪医生们对它赞不绝口。它还能够利用附件装在显微镜上拍摄，从而为医学科研工作留下宝贵的影像资料。在 20 世纪 60 年代，一次对美国米诺克斯机主的调查显示：有 10% 的机主是医学界人士，2/3 的机主是政界要人、公司高管，并且在工作 and 生活中经常使用，90% 的机主是男性。



作为绅士用品的米诺克斯相机



配有鳄鱼皮套的米诺克斯IIIS型镀金相机



有身份的摄影者一般不太会在众目睽睽之下一试身手，在燕尾服口袋里或晚礼服之下恐怕藏不下一台大相机，但是如果有一台米诺克斯相机就不成问题了。尤其是它镀金的外表，即便是皇族在大庭广众之下频频猎艳，也不失大家风范。这个小巧的相机就好比是一个摄影记事本，它可以不辞辛苦地随时随地为主人效劳。

米诺克斯微型相机所使用的 8mm × 11mm 胶卷与 135 胶卷、120 胶卷同样被确认为国际标准。它是世界上最小的商品胶卷，很多知名的胶片生产商都曾出品过 8mm × 11mm 胶卷。



各种品牌的 8mm × 11mm 胶卷

微型的体积与非常全面的技术功能使米诺克斯相机在当时被视为科技奇迹，并成为摄影爱好者与照相机收藏家的至爱。因为当时莱卡相机问世也还不过十年时间，相对于早期的大型干版相机，135 相机使用起来已经是非常方便。而米诺克斯相机的出现的确让人刮目相看，里加米诺克斯相机被公认为是摄影器材史上的一个里程碑。

米诺克斯后期的各款相机不仅为相机构造确立了标准，而且还衍生出众多的附件。米诺克斯相机经历过无数次改型，新款式源源不绝，常常是老款式用不了多久就拱手让位，于是外行在不经意之间就难以把握其发展的全貌了。



米诺克斯相机对比莱卡相机



米诺克斯相机的部分附件

在我国，大多摄影爱好者对米诺克斯相机系列产品了解甚少，因为至今没有一本完整介绍米诺克斯相机发展史的中文图书，但愿本书的出版能使中国广大读者对米诺克斯相机有一个详细的了解。

笔者收藏

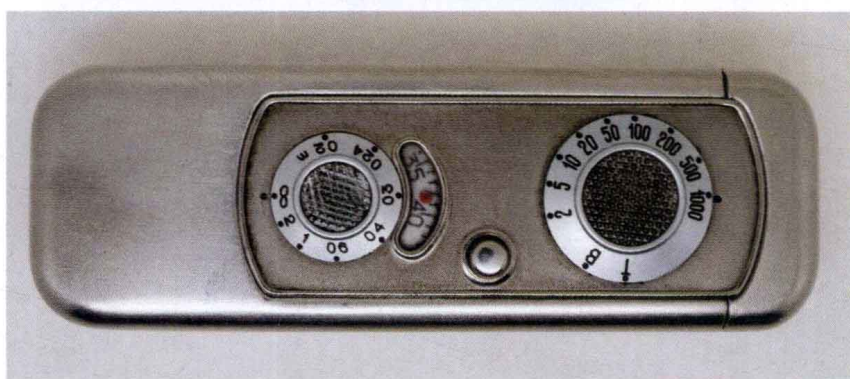
为了让读者对米诺克斯相机有一个初步的印象，首先将笔者收藏的全部型号相机依次展示介绍给读者。



笔者的全部收藏



◆ 里加米诺克斯



外壳材质：不锈钢

外形尺寸：80mm × 27mm × 16mm（闭合时）

重 量：130克（不含胶卷）

取景器：框式平行校正视差式取景器

镜 头：三片式Minostigmat f3.5/15mm镜头

拍摄焦点：20cm至无限远

快 门：镜前单钢片式1/1000至1/2，B，T

测光表：无

滤色镜：黄色平行推拉式

生产年代：1938年至1943年

产 量：约17000台

笔者收藏相机机身号：03570



序列号：03570