

# 《Agfa Solinear的味道》 风华1023航空胶片 作者 Hushaos

dujingtou.com/article\_31933.shtml

2023年9月13日



Agfa Solinear 是爱克发公司的镜头，Agfa Solinear 15cm f4.5镜头是用于干板相机的镜头，画幅可以覆盖45以上，关于Solinear的镜头结构可能存在一些争议。

因为wiki和网上资料并没有agfa Solinear的详细解答，有论坛说明Solinear 可能是 消色散结构四片二组无胶合结构，也就是两片镜片之间是空气。该镜头的表现也确实有相似的内容，但是在查看Solinar的介绍的时候，我们看到这是一种类似天赛的结构，而这个商标是在继承Rietzschel的Solinear镜头的同类结构产品。之后我查找了wiki关于Rietzschel的介绍，确实有关联的介绍，同时在Isolar和Isolar Luxus的介绍中也看到了同样的说明，所以从理论上我们还是认为这是类天赛结构，当然实际拆解一下可能更一目了然。

Solinear; like Agfa's later Solinar, a Tessar-formula lens. (来源自wiki的Rietzschel介绍)

一种是Carl Zeiss Tessar的变体，由Agfa制造；也就是说，由四个镜片组成的镜头，结构为改良后的三组类天赛结构，其中前部两片镜片被胶合成一租。而在 Tessa 中，胶合对是后组元件。

它本质上与 Agfa 在 1925 年接管Rietzschel时继承的Solinear镜头相同。多年来，Solinar 一直作为 Agfa 相机（尤其是折叠相机）的高规格镜头选项提供。

原则上，它比 Agfa 的简单三片镜头（中等价格的 Apotar 和更便宜的 Agnar）具有更好的性能，尤其是在大光圈下，低反差，高分辨率。

在较旧的折叠相机（直到 20 世纪 50 年代）上，Solinar 几乎总是 f/4.5；f/3.5的光圈和 Solinar标识 出现在后来的一些 Isolette 型号示例中，而（作为 Color-Solinar）f/2.8 版本则安装在后来的 35 毫米相机上。

## Isolar和Isolar Luxus

---

Isolar和**Isolar Luxus**是爱克发 (Agfa) 于 1926 年至 1930 年代生产的折叠式**双**延长板相机。9×12 cm Luxus 型号最初是Rietzschel相机（Condor Luxus）；当爱克发加入 IG Farben 集团时，作为重组的一部分，爱克发从其所有者拜耳手中接管了 Rietzschel 工厂。

McKeown 展示了一台 9×12 cm Isolar，采用普通黑色皮革饰面，配有 f/4.5 SoLinear 镜头和拨盘式 Compur 快门，以及 Isolar Luxus 相机（如图所示的棕色皮革饰面）。×12 厘米和 6.5×9 厘米尺寸。他表示，爱克发相机的早期示例仍然配备 Rietzschel 品牌镜头（Rietzschel Doppelanastigmat；不过，Rietzschel Condor Luxus 的示例也配备了 SoLinear）。早期的相机也配备拨盘式 Compur 快门，如图所示，而 1931 年以后的相机则配备轮圈式快门。1930 年代的爱克发宣传册仅提供 9×12 尺寸的 Isolar，并且仅配备 Solinar（尽管插图相机中的镜头仍然刻有 Solin e ar）和 Compur 快门；同一目录不提供 9×12标准相机。

**作者：Hushaos**

胶片：风华卷-乐凯航空胶片1023

冲洗：ISO200，派森冲洗



表鏡



透镜



菱鏡



毒鏡















透镜



Agfa Solinear 15cm f4.5镜头图

---









## AGFA历史

### 早年发展

1867年，费利克斯·门德尔松之子保罗·孟德尔颂·巴托尔迪（Paul Mendelssohn Bartholdy）和卡尔·阿历山大·冯·马蒂乌斯（Carl Alexander von Martius）共同于Rummelsburg（今天位于柏



林) 成立爱克发公司 (Aktiengesellschaft für Anilinfabrikation) ，业务包括制造染料和涂料。1873年，爱克发公司改为有限公司。

1890年，利芬·赫法尔特 (Lieven Gevaert) 于比利时安特卫普成立车间，生产用于摄影的钙纸。4年后，商人阿曼德·塞赫尔斯 (Armand Seghers) 协助利芬·赫法尔特成立吉华公司 (L. Gevaert & Cie) 。1895年，吉华公司收购巴黎的蓝星纸业 (Blue Star Papers) 。

1904年，吉华公司的工厂从安特卫普移至比利时莫策尔。爱克发公司则和另外2家德国化工、制药及染料公司组成合作关系，分别是巴斯夫和拜耳公司。这种合作方式避免了行内的恶性竞争，共同分享技术成果，与当时流行于美国的托拉斯相似。

1913年，爱克发公司开始生产电影底片，但本地市场不大。一战后，当时流行的法国电影遭到杯葛，令新成立的德国电影生产商乌发电影公司壮大，从而提高爱克发电影产品的销量。

第一次世界大战期间，为了加强对化学工业的军事指导，在德国政府同意下，另外5家利用煤焦油制造合成染料的公司于1916年参加了这一利益集团，集团内的各家公司都保持独立的地位，其股票单独交易，各自结算利润，但统一调配生产原料，垄断了德国的化学工业市场。同年，爱克发公司开始发展彩色摄影技术。

1925年8月，在卡尔·博施的提议下，8家公司正式组成了法本公司，即“染料工业利益集团”。

1928年，爱克发公司和美国的安斯歌公司 (Ansco) 合并。

1932年，爱克发公司推出Agfacolor牌的彩色底片，所使用的技术和卢米埃兄弟于1907年所发明的差不多。在推出Agfacolor彩色底片之前，市场只有卢米埃兄弟发明的彩色底片。1936年，爱克发公司引进Agfacolor-Neu彩色底片，采用技术和卢米埃兄弟所发明的不同，亦有异于柯达于1935年所发明的技术。现代的彩色底片多采用Agfacolor Neu的技术。

1941年，美国对德国宣战，因爱克发所属的法本公司和当时的德国纳粹政府关系密切，所以美国政府没收爱克发公司在美国的资产。

## 二战后的发展

二战后，法本公司被盟国勒令解散，于1952年进行清算，拆分为10家公司，其中包括爱克发公司。而爱克发公司在当时东德的工厂最后成为ORWO公司的资产。1952年，分拆出来的爱克发公司完全附属拜耳公司，当时的拜耳也是纳粹战败后法本公司清拆的一员。

1959年，爱克发公司制造了第一架自动化35mm相机。

1964年，爱克发公司和吉华公司合并，拜耳公司和吉华公司各占爱克发·吉华集团的股权一半。

1971年，集团制造了欧洲第一架采用了静电复印术 (xerography) 的复印机。

1972年，集团引入乳房摄影的胶片和产品。

1981年，拜耳公司买下吉华公司，成为爱克发·吉华集团的唯一股东。

1988年，集团收购Compugraphic Corporation。

1990年，集团卖出磁带业务。

1994年，集团引入医疗影像储传系统。

1997年，集团收购杜邦旗下平面设计业务及Monotype Corporation，

1998年，集团卖出复印机业务予Lanier Worldwide Inc.。

1999年，爱克发·吉华集团收购Sterling Diagnostic Imaging。6月1日，集团在布鲁塞尔交易所及法兰克福证券交易所上市。

#### 近年发展

2000年，集团购入Krautkramer（一间生产超声波系统的公司）和Quadrat过半数的股份（一间比利时影像诊断资讯系统的生产商）。

2001年，集团购入美国公司Autologic、Talk Technology（一间北美洲医疗辨声系统制造商）、Seifert（一间德国工业用X光设备生产商）、Pantak（一间美国工业用X光设备生产商）和少量MediVision（一间数位眼科影像系统发展及生产商）的股份。同年9月，集团亦停止某些业务，包括生产用于个人电脑的影像扫描器和数码照相机，不再提供任何支援。

2002年，集团收购Mitra Imaging Inc.，一间发展医疗成像和医护资讯系统的公司。

2003年，集团在中国无锡新的印版厂投产，出售非破坏性测试（non-destructive testing）的业务予美国通用电气公司和购入Granite Systems，一间生产印表机驱动程式的制造商。

2004年，集团收购了Dotrix（一间生产工业用数位彩色印刷系统的比利时制造商）、Lastra（一间意大利生产商，制造用于胶印的化学品和设备）和ProImage（一间以色列公司）。集团亦收购了法国的Symphonie On Line和德国的GWI。这两间公司都是医院资讯系统和电子病历制造商。集团亦卖了Agfa Monotype Corporation（业务包括字体软体技术）予美国的TA Associates。爱克发·吉华集团亦将民用摄影业务卖给当时新成立的爱克发照片公司（AgfaPhoto）。

2005年，爱克发·吉华集团收购Heartlab, Inc.，一间发展心脏组图和资料管理系统的美国公司，亦购入了Med2Rad，一间发展影像诊断资料系统的意大利公司。集团亦引入工业用喷墨印表机的产品。

2006年，爱克发·吉华集团宣布全球业务重组，2008年前会裁减2000个职位。

2007年2月，爱克发·吉华集团宣布有意分拆三项业务在2007年尾泛欧股票交易所上市。

2008年5月，爱克发·吉华集团董事长宣布停止将旗下之Graphic, Healthcare及Materials三个事业群，分开为三家独立的公司。

2010年，爱克发集团在亚洲设立合资公司，名为爱克发印艺亚洲有限公司。



镜头内容不限  
网站  
公众号  
内容均有效

## 给毒镜头投稿：

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

## 毒镜头资料共享库

### 毒镜头资料共享库

共 12 项

按修改时间排序



镜头资料（收集  
中）  
06/05 17:15



资料整理2023-3-  
13上传  
03/13 14:30



古典工艺-印相  
2022/06/21 09:29



相机3D打印文件  
2022/05/11 15:25



cameramanuals  
相机说明书英文版  
2022/02/22 09:26



Wollensak万伦莎  
百年资料库  
2022/02/21 18:02



尼康镜头莱卡显微  
镜说明书等  
2022/02/21 18:01



胶片相机专利全集  
2022/02/21 18:01



宾得说明书整理完  
毕  
2022/02/21 18:00



Bronica说明书  
2022/02/21 18:00



毒镜样片  
2022/02/21 17:56



drive-download-  
20220511T05...  
2022/05/12 15:11

如果失效大家给我留言，资源随时更新。