

# 毒镜 : Zeiss 533/16 Super Ikonta 的辐射测试数据 (radioactive lens)

---

 [dujingtou.com/article\\_32247.shtml](http://dujingtou.com/article_32247.shtml)

2023年11月2日



毒鏡

一般来讲皮腔相机都是较为早期的相机，所以很少有听到折叠皮腔相机的镜头具有辐射（福伦达APO），感谢摄影爱好者 淋淋 提供的数据，我们得知 Zeiss 533/16 至少有两个版本是具有辐射镜头的（红T的黄色镜头，或者白F的），具有辐射镜头的 533/16的前组镜片会带有黄色，成像效果明显优于普通镜头。由于super ikonta 的生产时间跨越了二战，所以带有辐射镜头的可能多为战后西德产的，也就是镜头带有 Opton字样的。

如何识别东德产还是西德产的机器呢？前环上看到 Opton 字样，Opton 在 West Oberkochen Carl Zeiss Opton Tessar 制造。Carl Zeiss Jena Tessar 就是东部工厂（来自mflenses）

由于辐射版本的533/16非常稀少，我搜索了全部互联网数据，也没有发现关于533/16辐射镜头的相关资料，所以这里除了测试的这台机器外，还没有找到其他明显区别特征，大家可以注意收集一下发给我。



毒鏡

DuJingTou.COM

图片来自摄影爱好者：淋淋

533/16是Ikonta系列的折叠相机，由德国公司**Zeiss Ikon**生产。它在120型胶卷上拍摄 12 张尺寸为 6×6 厘米的图像。Super Ikonta 配备了耦合测距仪。它通常以**Super Ikonta II 6×6 cm BX**和**Super Ikonta II 2 1/4 x 2 1/4 BX**的名称出售

这款 Super Ikonta 型号具有自动胶片停止和计数机制。它还配备了一个非耦合硒光测光计。

## 规格

---

- 生产时期：1939年至1955年
- 格式：6 x 6 厘米，120型胶卷
- 已知的镜头/快门组合（战前）：  
采用Compur-Rapid快门的 Tessar 2.8/8.0 cm 镜头
- 已知的镜头/快门组合（战后）：  
采用Compur-Rapid或Synchro-Compur 快门的 Tessar 2.8/80 mm镜头
- 过滤器尺寸：？
- 闪光同步（仅限战后）：快门插座，X 同步。Synchro-Compur以及 M 同步
- 自拍：有
- 照度计系统：是，非耦合，硒光
- 防止双重曝光：是
- 测距仪：耦合式旋转楔块。窗口与取景器窗口相结合。
- 取景器：逆伽利略式，集成在顶盖中
- 颜色饰面：黑色，带镀铬装饰
- 人造革颜色：黑色
- 尺寸（宽x高x深）：147x114x48 毫米（折叠）
- 重量：1110克



测试数据来自摄影爱好者：淋淋

由于是前组镜片带有氧化钍，所以辐射值测试可以达到5uSV/h 左右。可以看到前组镜片明显变黄。



附录：资料来自 [mflenses](http://mflenses)

## 蔡司 Ikon 折叠相机 (120)型号和年代表

Zeiss Ikon成立于1926年，由Contessa-Nettel、Goerz、Ernemann和Ica合并而成，其本身又是Huttig、Krugener、Wunsche、Zulauf和Carl Zeiss Palms工厂合并的产物。Zeiss Ikon 制造了各种价格和功能的相机，从许多摄影师梦想拥有但许多人都买得起的著名的Contax、Contarex 和双镜头 Contaflex 相机，到最简单的盒式相机和折叠式相机。所有都是蔡司顶级品质的结构，有些只是比其他的有更多的功能。但尽管他们擅长设计相机，但他们似乎同样无法有效地管理自己的业务。合并各方都带来了相机生产线，并且很难消除相互竞争的生产线。他们制造了太多的型号，每个型号都有太多的镜头和快门组合。一年之内，他们的目录中有 104 种不同的型号，有近 1000 种型号、格式、镜头和快门组合可供选择！之后战争改变了一切。德累斯顿工厂在美国和英国军队的燃烧弹轰炸中被摧毁。

### Zeiss Ikon 6 X 4.5

Nr	Model	Year	Lens	Shutter
520	Ikonta A	1933-1940	f6.3 75mm Novar	Derval
520	Ikonta A	1933-1940	f3.5 75mm Tessar	Compur Rapid
521	Ikonta A	1940	f3.5 75mm Novar & f3.5 75mm Novar	Prontor
510	Nettar	1937	f4.5 75mm Novar	Telma
530	Super Ikonta A	1934-1937	f3.5 75mm Tessar	Compur
531	Super Ikonta A	1937	f3.5 75mm Tessar	Compur Rapid
531	Super Ikonta A	1948	f3.5 75mm Xenar	Compur Rapid
531	Super Ikonta A X	1950	f3.5 75mm Tessar	Compur Rapid X
531	Super Ikonta A MX	1953	f3.5 75mm Tessar	Compur Rapid MX
531	Super Ikonta A MX	1953	f3.5 75mm Tessar	Synchro Compur

### Zeiss Ikon 6X6

<b>Nr</b>	<b>Model</b>	<b>Year</b>	<b>Lens</b>	<b>Shutter</b>
520/16	Ikonta B	1937-1939	f3.5 75mm Tessar & f3.5 75mm Novar	Compur Rapid, Compur, Klio
523/16	Ikonta B	1954	f3.5 75mm Opton Tessar	Synchro Compur
521/16	Ikonta B	1948-1953	f3.5 75mm Novar	Compur
523/16	Ikonta B	1954-1956	f4.5 75mm Novar & Opton Tessar	Prontor-SV, Synchro Compur
524/16	Ikonta B	1954-1956	f4.5 75mm Novar, f3.5 75mm Tessar	Prontor SV, Synchro Compur
515/16	Nettar	1937	f4.5 75mm Novar	Telma
515/16	Nettar	1937	f4.5 75mm Nettar	Telma
517/16	Nettar	1937	f4.5 75mm Novar	Vario
517/16	Nettar	1937	f4.5 75mm Telma	Telma
518/16	Nettar IIb	1949	f4.5 75mm Novar	Pronto
518/16	Signal Nettar Eg	7/53 – 11/54	6.3/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Vero shutter
518/16	Signal Nettar Ev	12/53 – 6/54	6.3/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Vario shutter
518/16	Signal Nettar Iv	7/58 – 12/59	4.5/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Vario shutter
518/16	Signal Nettar Ih	4/53 – 7/58	4.5/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Velio shutter
518/16	Signal Nettar Its	7/52 – 2/59	4.5/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Prontor shutter
518/16	Signal Nettar Ips	2/55 – 3/56	4.5/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Prontor S shutter
518/16	Signal Nettar Ipms(later 10.3013)	4/53 – 1/59	4.5/75 (Rodenstock) Novar	Gauthier Prontor SVS shutter
518/16	Signal Nettar Fps	7/53 – 12/55	3.5/75 (Hensoldt) Novar	Gauthier Prontor S shutter
518/16	Signal Nettar Fpms	7/53 – 7/55	3.5/75 (Hensoldt) Novar	Gauthier Prontor SV shutter

513/16	Nettax	1955-1957	f4.5 75mm Novar	Pronto
530/16	Super Ikomat B	1935	f2.8 80mm Tessar	Compur Rapid
530/16	Super Ikonta B	1935-1937	f2.8 80mm Tessar	Compur Rapid
532/16	Super Ikonta B	1937	f2.8 80mm Tessar	Compur Rapid
532/16	Super Ikonta B MX	1951	f2.8 80mm Tessar	Synchro Compur
533/16	Super Ikonta B X	1937	f2.8 80mm Tessar	Compur Rapid
533/16	Super Ikonta B X MX	1952	f2.8 80mm Tessar	Synchro Compur MX
533/16	Super Ikonta B X MX	1952	f2.8 80mm Opton Tessar	Compur Rapid
531/16	Super Ikonta III	1954-1958	f3.5 75mm Novar	Synchro Compur MX
531/16	Super Ikonta III	1954-1958	f3.5 80mm Opton Tessar	Synchro Compur MX
534/16	Super Ikonta IV	1956-1960	f3.5 75mm Tessar	Synchro Compur MX

### Zeiss Ikon 6X9

Nr.	Model	Year	Lens	Shutter
520/2	Ikonta C	1930-1940	f4.5 105mm Novar, f3.8 or 4.5 Tessar in 1936-1937	
521/2	Ikonta C	1947	f3.5 105mm Tessar, f3.5 or f4.5 Novar	Compur
523/2	Ikonta C	1950-1956	f3.5 105mm Tessar, f3.5 Novar	Compur
523/2	Ikonta C	1950	f4.5 105mm Tessar	Compur
524/2	Ikonta C	1954-1956	f3.5 105mm Tessar, f4.5 or 3.5 Novar	Compur
510/2	Nettar	1937	f4.5 105mm Novar	Telma
515/2	Nettar	1937	f4.5 105mm Tessar	Compur
517/2	Nettar	1949	f4.5 105mm Novar	Pronto

518/2	Nettar Ilc	1949	f4.5 105mm Novar	Pronto
530/2	Super Ikonta C	1934-1936	f4.5 120mm Triotar	Klio
530/2	Super Ikonta C	1934-1936	f3.8 105mm Tessar	Compur Rapid
531/2	Super Ikonta C	1950	f3.5 105mm Tessar	Compur Rapid
531/2	Super Ikonta C	1938	f4.5 105mm Tessar	Compur Rapid
531/2	Super Ikonta C	1938	f3.5 105mm Tessar	Compur
531/2	Super Ikonta C MX	1950-1955	f3.5 105mm Tessar	Synchro Compur MX



投稿内容不限  
网站  
公众号  
内容同步推送

## 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

关注毒镜公众号获取毒镜头资料共享库网盘链接



微信搜一搜



关注微信公众号，点击菜单的>“资料库”>获取下载链接。



如果失效大家给我留言，资源随时更新。