

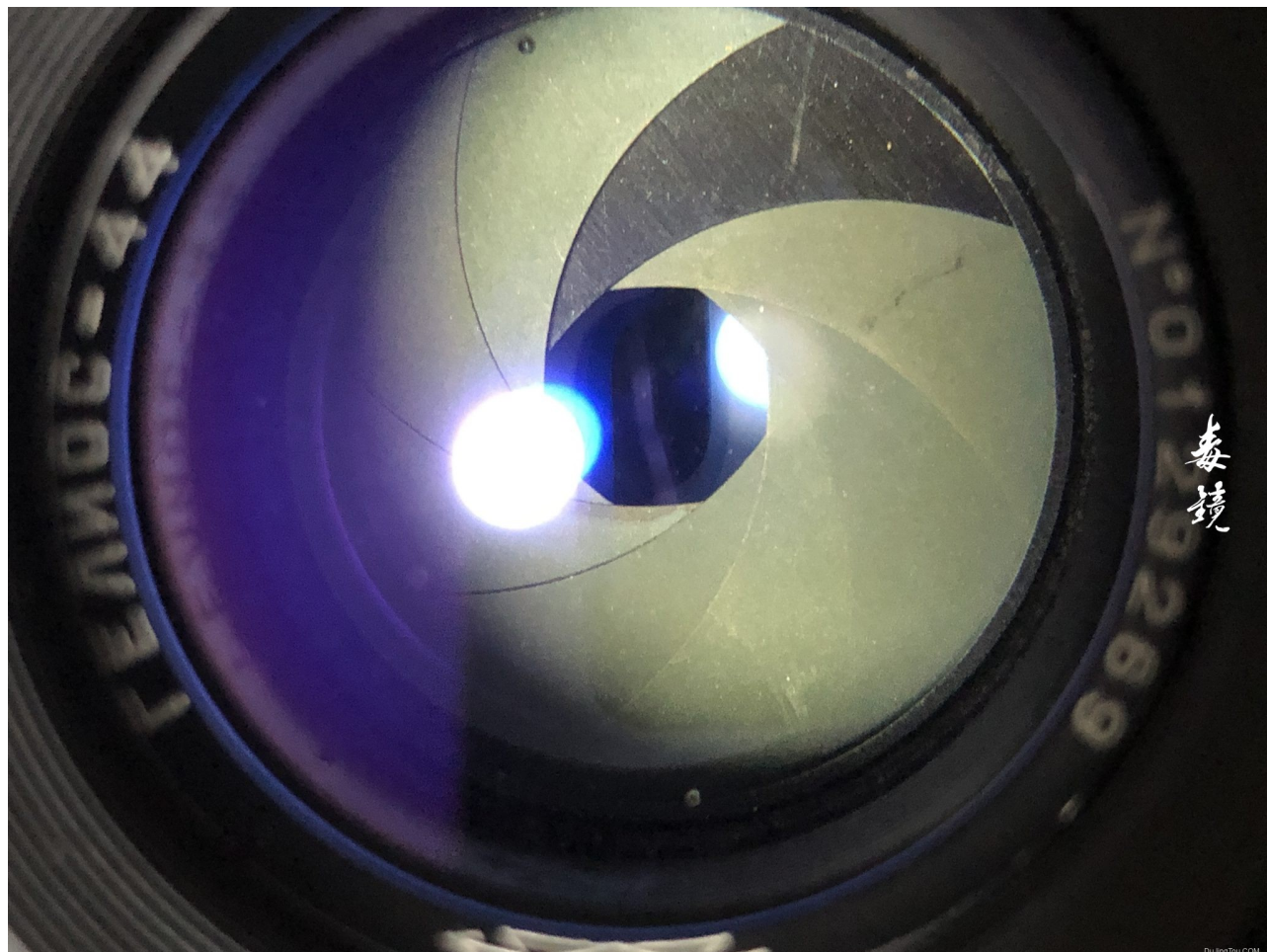
## 初代八羽怪：8片光圈版银色Helios 44 Silver, 5,8cm F/2.0 (Bayonet START卡口) 镜头资料和样片

 [dujingtou.com/article\\_28132.shtml](http://dujingtou.com/article_28132.shtml)



HELIOS-44 2/58 h104 – 用于 START 相机的带卡口安装镜头。8片光圈叶片，白色机身。光圈叶片的数量与 h103 不同。（来源：radojuva）

8光圈版START卡口这个版本比常见的13片版本更稀有，图片极少（镜头图来自拉苏老师）。



毒鏡



毒鏡



毒鏡



毒鏡



麦鏡



麦鏡

(八片光圈的初代八羽怪版本)

Helios 44 Silver, 5,8cm F/2.0, 8片 光圈，红“P”! START mount,  
稀有的！ Helios 44 银色，5,8cm F/2.0，8片光圈 红色“P”刀片！ START 单反相机镜头，苏联  
镜头

Helios 44 是一款出色的单反相机镜头，产于苏联。基于镜头 Carl Zeiss Biotar 2/58。它有 13  
片光圈叶片，也是最早期的八羽怪（这时候要叫他13羽怪）！

这个镜头是为苏联单反相机 START 制造的。

该镜头可以重新制作用于任何现代单反和无反光镜相机，例如佳南 EOS、尼康、宾得、索尼  
等。

光圈叶片数量有多个版本：

- 13 片- START ；
- 8片 – START，不带光圈驱动器的选项，Helios-44M ；
- 6 片- 在最新的修改中（Helios-44 X -4、-5、-6、-7） ；
- 2 片？ - 在 MC Helios-44MN 和 MC Helios-44KN 版本中。



(图片来自ebay 这是13片光圈的版本)



毒鏡

DuJingTou.COM



## 镜头参数：

结构：4组6个元件，类型 Biotar

镜头卡口：Bayonet START

光圈大小：从 2.0 到 16

对焦：手动

对焦范围：从0.7m到20m到无限远

滤镜支架：M40.5×0.75

焦距：58毫米 (58.60毫米)

相对孔径：1 : 2

视场：40° 28'

镜框尺寸：24 × 36毫米镜头/组数：6/4

前顶焦距：-34.25 毫米

后顶焦长度：38.05 毫米

从第一表面到最后面距离39.80 毫米

第一表面的光直径：ø29.5毫米

最后面的光直径：ø24.7毫米分辨率 (0/10/20毫米) 3) : 46/33/26 线/mm

分辨率根据 TU (中心/边缘) : Helios-44 – 35/14 线/毫米

## Helios-44概览

---

苏联镜头：Helios-44 小型 单反相机的标准镜头。

大光圈孔径六透镜消散设计。镀膜光学元件或多层镀膜。

在Biotar 2/58镜头（Carl Zeiss Jena）的基础上设计，最初称为“BTK”——“BioTar Krasnogorsky”。是最受欢迎的KMZ镜头，世界上最受欢迎的镜头之一。在多家企业生产多种品种和变体 1)。1980年代后期生产的螺纹MCHelios-44M-4 从克拉斯诺戈尔斯克转移到瓦尔代工厂“木星”（PA“克拉斯诺戈尔斯克工厂”内的专业企业），后来开始根据分辨率划分镜头，并按升序分配不同的指数：MC Helios-44M-5、MC Helios-44M-6 和 MC Helios-44M-7。

“Helios-44”的版本也在白俄罗斯的MMZ (BelOMO) 生产过。

在 KMZ 对 Helios-44 2/58 镜头进行重大修改的最后一次尝试是在 1988 年：MC Helios-44MN 和 MC Helios-44KM 版本没有达到批量生产，但在手册中公布了相机。

光学设计



Helios-44，“开始”“Start”相机版本



## 样片

---

样片来自拉苏老师的投稿，图片版权归属原作者。

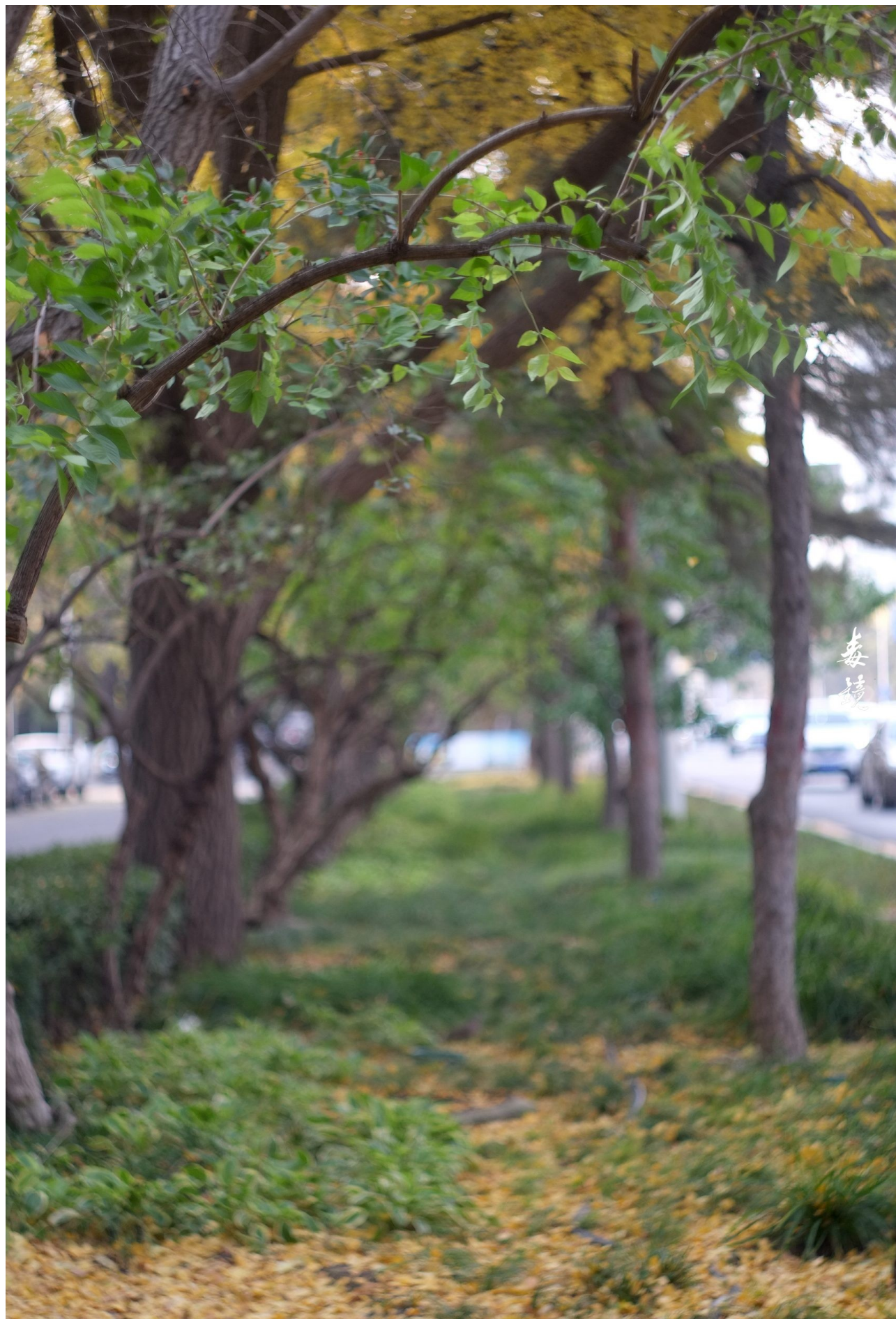
### 拉苏老师

作者介绍：国内著名钢笔收藏家（把钢笔收藏带上CCTV第一人），喜爱收藏各国钢笔、老镜头、耳机、茶器

器材简介：富士X-Pro1、徕卡iiiif、徕卡ic黄铜黑漆版、蔡司伊康伯爵夫人

样片由富士X-Pro1+Helios44（俄语标识专供国内版）最早期版本白银镜头拍摄







DujiangTou.COM



毒鏡

DujiangTou.COM



毒鏡

DujiangTou.COM



菱鏡



菱鏡



## 八羽怪的历史时间线

主要来源：1962 年 Urmacher L.S.

的克拉斯诺戈尔斯克工厂产品目录：“摄影和航空摄影测量设备的光学”，M.，“Nedra”，1965 年 Volosov D.S. “摄影光学”，M.，“艺术”，1971 年。用于相机“ZENIT”的摄影镜头“Helios-44”，描述和手册，KMZ，1963 年。摄影镜头“Helios-44-4”。规格。（Helios-44M-4）。KMZ，1983 年。其他来源：1968 年 6 月 10 日第 195 号 KMZ 主任命令“关于准备生产带有 Helios-44D 镜头的 Zenit-D 相机的批量生产”。

1972 年 2 月 24 日第 39 号 KMZ 总工程师命令“关于技术文档的开发、原型的制造、生产准备和 Helios-44M 镜头安装批次的发布，符合 GOST 10332 项目。”

1972 年 9 月 20 日第 204 号 KMZ 总监命令“关于增加瓦尔代工厂分公司 GK-44-2 镜头的产量”。

1973 年 4 月 9 日第 53 号 KMZ 主任命令“关于确保大量生产消费品的措施”。

1973 年 5 月 4 日工厂生产和技术委员会会议纪要

1975 年 12 月 12 日苏联国防部部长第 420 号命令“关于 Helios-44M 型零件机械加工的生产线和自动化设备综合体的开发、制造和实施木星工厂的照片镜头”。

该组织负责人的命令，1976 年 10 月 27 日第 61 号邮箱 A-7482 “（关于在 M-5142 企业生产 Helios-44 镜头部件。）”

KMZ 总干事第 6 日期为 1978 年 1 月 10 日“关于配备 Helios-44-2 镜头的 ZENIT-TTL 相机的准备版本”。

1978 年 3 月 25 日工厂 (KMZ) 生产和技术委员会会议纪要 1979

年 1 月 19 日 KMZ 总经理第 24 号命令“关于降低 Helios-44M 和 Zenitar 的劳动强度-M 镜片。”

1979 年 4 月 20 日生产协会 KMZ 总干事第 40 号令“关于明确 1979 年文化和家庭用品生产计划”。

1979 年 6 月 12 日第 137 号 KMZ 总经理命令“关于确保 GK-44M-1 镜头的批量生产”。

1979 年 8 月 29 日第 371 号 KMZ 总工程师的命令“关于准备发布 Helios-44M-1 镜头”。

1979 年 10 月 10 日第 26 号 KMZ 总干事命令“关于测试相机”。

1980 年 1 月 30 日第 30 号 KMZ 总工程师的命令“关于准备发布 Helios-44M-1 镜头”。

1980 年 4 月 7 日机构负责人 A-7482 信箱、A-1795 信箱第 525 号联名致企业负责人信箱 B-8450。

1980 年 4 月 23 日第 79 号 KMZ 总经理命令“关于引入多层消色差涂层”。

1980 年 6 月 11 日第 247 号 KMZ 总工程师的命令“关于 Helios-44M-1 镜头的开发”。

1981 年 1 月 15 日 KMZ 总经理第 6 号令“关于 Helios-44M-4 镜头的 PPS 生产和生产的准备工作”。

1981 年 6 月 20 日第 238 号 KMZ 总工程师的命令“关于 Helios-44M-4 产品技术文档的字母分配”。

1981 年 7 月 14 日 KMZ 生产协会总干事第 37 号命令“关于确保在木星工厂生产 GK-44M 镜头”。

1981 年 11 月 20 日第 375 号 KMZ 总工程师命令“关于确保 Zenit-E-2、Zenit-EM-2 相机、GK-44M-4 镜头的生产和批量生产的准备工作。”

1981 年 12 月 14 日第 399 号 KMZ 总工程师的命令“关于确保生产带有 Helios-44M-4 镜头的相机”。

1984 年 12 月 14 日第 470 号 KMZ 总工程师的命令“关于任命 Helios-77K-4 和 Helios-44K-4 镜头测试委员会”。

1987 年 6 月 5 日第 262 号 KMZ 总工程师命令“关于带消色差抗反射涂层的镜头 GK-44K-4 和 GK-44M-4 的大规模生产开发”。

1988 年 7 月 20 日第 286 号 KMZ 总经理命令“关于与外喀尔巴阡和白俄罗斯集体农场的合作”。

1989 年 3 月 30 日 KMZ 总经理第 119 号命令“关于任命一名负责在以命名的集体农庄的机械车间安装设备和引入技术流程的人员。日丹诺夫，外喀尔巴阡地区。”

1989 年 10 月 11 日第 330 号 KMZ 总工程师的命令“关于发布升级镜头 GK-44M-4 的实验批次”。

1989 年 12 月 28 日第 418 号 KMZ 总工程师命令“关于测试镜头”Helios-88“ (Helios-44M-5) ”。

1990 年 2 月 23 日第 60 号 KMZ 总经理命令“关于标准 Helios-44M-5 镜头的批量生产开发”。

1990 年 7 月 26 日第 227 号 KMZ 总工程师的命令“关于发布 MC Helios-44M-5 镜头的问题”。(MC Zenitar-M 1,9 / 50)

1991 年 3 月 12 日第 58 号 KMZ 总工程师命令“关于组织 Helios-44M-6 镜头的验证”。

1991 年 10 月 24 日 KMZ 生产协会总干事第 29 号命令“关于引进 MC Helios-44M-7 镜头”。

1993 年 6 月 7 日第 129 号 KMZ 总工程师的命令“关于对镜头“MC Helios-44M-6”和“MC Helios-44M-7”进行控制测试”。

Helios-44-2、Helios-44M-4 和 MC Helios-44K-4 镜头的照片取自 V / O Tekhnointorg “业余摄影用品”目录，Vneshtorgizdat，M.，1988 年。MC 的照片MMZ 生产的 Helios-44-3 镜头取自 Molotok 拍卖 ([www.molotok.ru](http://www.molotok.ru)) 上的销售公告。MC Helios-44-3M 镜头的照片取自 [USSRphoto.com](http://USSRphoto.com) (Luiz Paracampo) 网站的收藏。Carl Zeiss Jena Biotar 2/59 镜头的照片来自 eBay 拍卖清单 ([www.ebay.com](http://www.ebay.com))。Helios-44D 镜头的照片取自徕卡商店拍卖 ([www.leicashop.com](http://www.leicashop.com)) 上的广告。

此部分资料来源：<http://www.zenitcamera.com/archive/lenses/helios-44.html>



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（新）

### 毒镜头资料共享库 阿里云网盘地址：（2022-5-20更新）

「毒镜样片」<https://www.aliyundrive.com/s/KvJBjEX9Fnk> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「Bronica说明书」<https://www.aliyundrive.com/s/hXmknuMbiXZ> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「宾得说明书整理完毕」<https://www.aliyundrive.com/s/srZS39Yq3AS> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「胶片相机专利全集」<https://www.aliyundrive.com/s/6L5Cx3e6rKR> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「尼康镜头莱卡显微镜说明书等」<https://www.aliyundrive.com/s/VUmRA7srFsn> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「Wollensak万伦莎百年资料库」<https://www.aliyundrive.com/s/W4mGExRSEWc> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

「cameramanuals相机说明书英文版」<https://www.aliyundrive.com/s/Pu8zVUHuvYR> 点击链接保存，或者复制本段内容，打开「阿里云盘」APP

**毒镜头资料共享库 百度网盘地址：（2022-10-09更新）**

链接: [https://pan.baidu.com/s/1N0iFwqyXZYF\\_aA6AApcDAw?pwd=divt](https://pan.baidu.com/s/1N0iFwqyXZYF_aA6AApcDAw?pwd=divt) 密码: divt  
如果失效大家给我留言，资源随时更新。

Posted In: 样片

Tagged In: [13羽八羽怪](#), [13羽刀片卡口](#), [58mm 1: 2](#), [6片光圈版](#), [8片光圈版本的初代八羽怪](#), [Bayonet START卡口](#), [EXA卡口八羽怪](#), [Helios](#), [Helios-44](#), [HELIOS-44M](#), [Jupiter](#), [MC Helios-44M-6](#), [俄头](#), [俄罗斯镜头](#), [八羽怪](#), [八羽怪数据](#), [八羽怪的分辨率](#), [八羽怪资料](#), [分辨率数据](#), [初代八羽怪](#), [初代八羽怪](#), [银色13羽](#), [太阳神](#), [技术参数](#), [拉苏老师](#), [样片](#), [苏联镜](#), [苏联镜头](#), [资料](#), [镜头](#)

[毒镜头 Dujingtou.com](#) | [关于毒镜：沿着时光逆流而上](#) | 视觉设计: VT Grid Mag .