

让你流口水的中画幅天花板镜头之 ACT300 120mm f1.6

 dujingtou.com/article_27935.shtml



image credit : Arseniy

【历史溯源】

ACT 300 电影放映镜头是由莫斯科物理技术学院开发的，自1989年以来一直以限量版的形式生产。只生产了3年因此市面上基本上没有关于该设备的太多信息。苏联解体之后此镜头也随之成为绝唱，其产量极其稀少价格也相对昂贵。该镜头及搭配投影设备多被用于客机，特别是伊尔86。整组设备生产过程相当耗时，并运用大量含黄金等贵重金属制造。这也是后期被人记起的原因之一 提炼设备内的黄金。

ACT300 120mm f1.6 镜头的魅力之处简单归纳为三点：超大迷人的光圈，足以覆盖中画幅的像场及最为迷人的多样镀膜。

ACT300 120mm f1.6的镜头参数在常规135mm 中极其少见。然而ACT300 像场可以轻松覆盖至6X7中画幅。更为难能可贵的是在我国改镜师傅戴师傅的精心研发之下。此镜头已经可以在宾得pentax 67上实现无限远。可以想象下 F1.6 在宾得6×7或者哈苏6×6上虚化表现么。

一镜分三色，镜韵皆不同。之所以这样说的原因是每台电影放映设备上一般搭载了3颗 ACT300镜头，而每颗镜头的镀膜都是不一样的。分别是紫红，绿金，皓蓝。因此每颗镜头的成片韵味也会不同。紫红的热情浓郁，绿金的柔和浪漫及皓蓝的清澈。目前能收集齐3种不同镀膜的 ACT300 已经是极其幸运的一件事了。笔者有幸在海外陆陆续续搜集了11颗成色不一的ACT300.



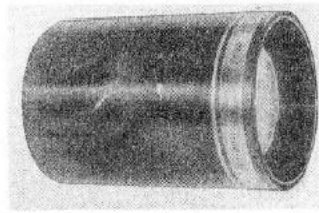
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Фокусное расстояние	- 120 мм
Относительное отверстие	- 1:1,6
Длина объектива	- 102,16 мм
Переднее вершинное фокусное расстояние	- 25,59 мм
Заднее вершинное фокусное расстояние	- 78,68 мм
Длина оправы	- 118 мм
Посадочный диаметр объектива	- 82,5 мм
Световой диаметр передней линзы	- 75 мм
Световой диаметр задней линзы	- 54,4 мм
Расстояние от заднего торца оправы до фокальной плоскости	- 70,6 мм
Размери проектируемого кадра	- 18,2x21,8 мм
Масса	- 1230 г
Разрешающая способность:	
в центре поля	- 100 лин./мм
на краях в 12 мм от центра	- 50 лин./мм
Отклонение по цветности	- 1,05 порога
Цветовой тон	- 580 нм
Коэффициент светопропускания	- 0,9
Коэффициент светорассеяния	- 0,01

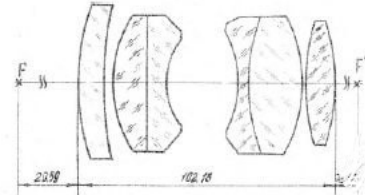
ОКП3-120-1, 1,6/120

Основное назначение - для проекции 35-мм обычных и широкоэкранных кинофильмов

ВНЕШНИЙ ВИД

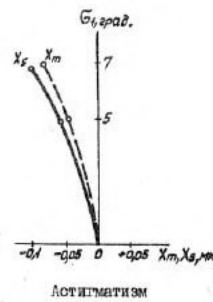
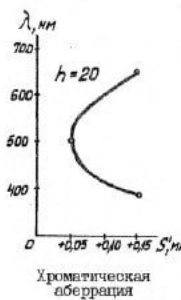
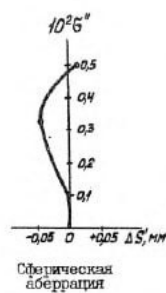
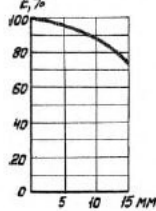


ОПТИЧЕСКАЯ СХЕМА (Гаусса)



ГРАФИКИ АБЕРРАЦИЙ

ГРАФИК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПО ПОЛЕ КАДРА



资料来源 : Arseniy及 rr20.ddns.net

【镜头小品】

收藏价值:★★★★★

机械品质:★★★★☆

光学品质:★★★★☆

锐度表现:★★★★☆

背景虚化:★★★★★

使用推荐:★★★★★

参考价格: 10000 - 20000

【已知情报】

1. 总体镜头有三个版本，镀膜不同，分别是紫红，绿金，皓蓝
2. 产量稀少。完美品更少。一般有点霉有点雾的镜头一出现在国外都会被抢。
3. P67 国内已实现无限远因此可以改到宾得67，哈苏等任意中画幅及135相机。
4. 跟其他电影放映头一样 需要长遮光罩。
5. 6片4组 双高斯结构。

【镜头介绍】

型号：ACT 300

焦长：120MM

最大光圈：F1.6

最小光圈：F22

镜片组成：6片4组

光圈叶片数：可选

最短合焦距离：0.5m

滤镜尺寸：82mm

重量:1150g

生产日期:1989-1991

【实镜试拍】所有样片测试均由GFX50S 完成。样片转载已经由Arseniy 及艾力克斯 LEUNG 本人同意。



毒鏡

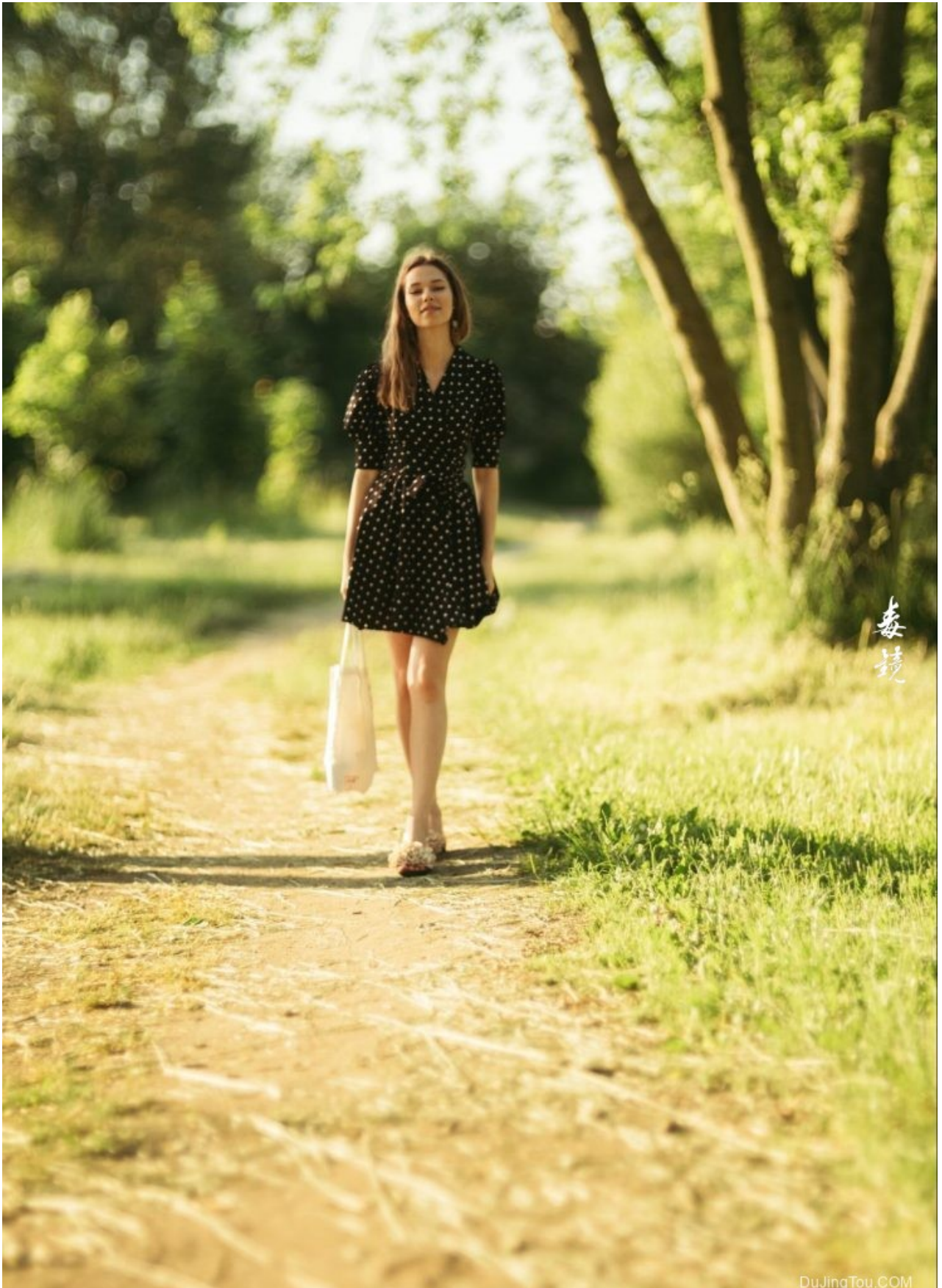
DuJingTou.COM



毒鏡

Du.JingTou.COM





毒鏡

DuJingTou.COM



毒鏡

DuJingTou.COM



毒鏡

DuJingTou.COM



毒鏡

DuJingTou.COM

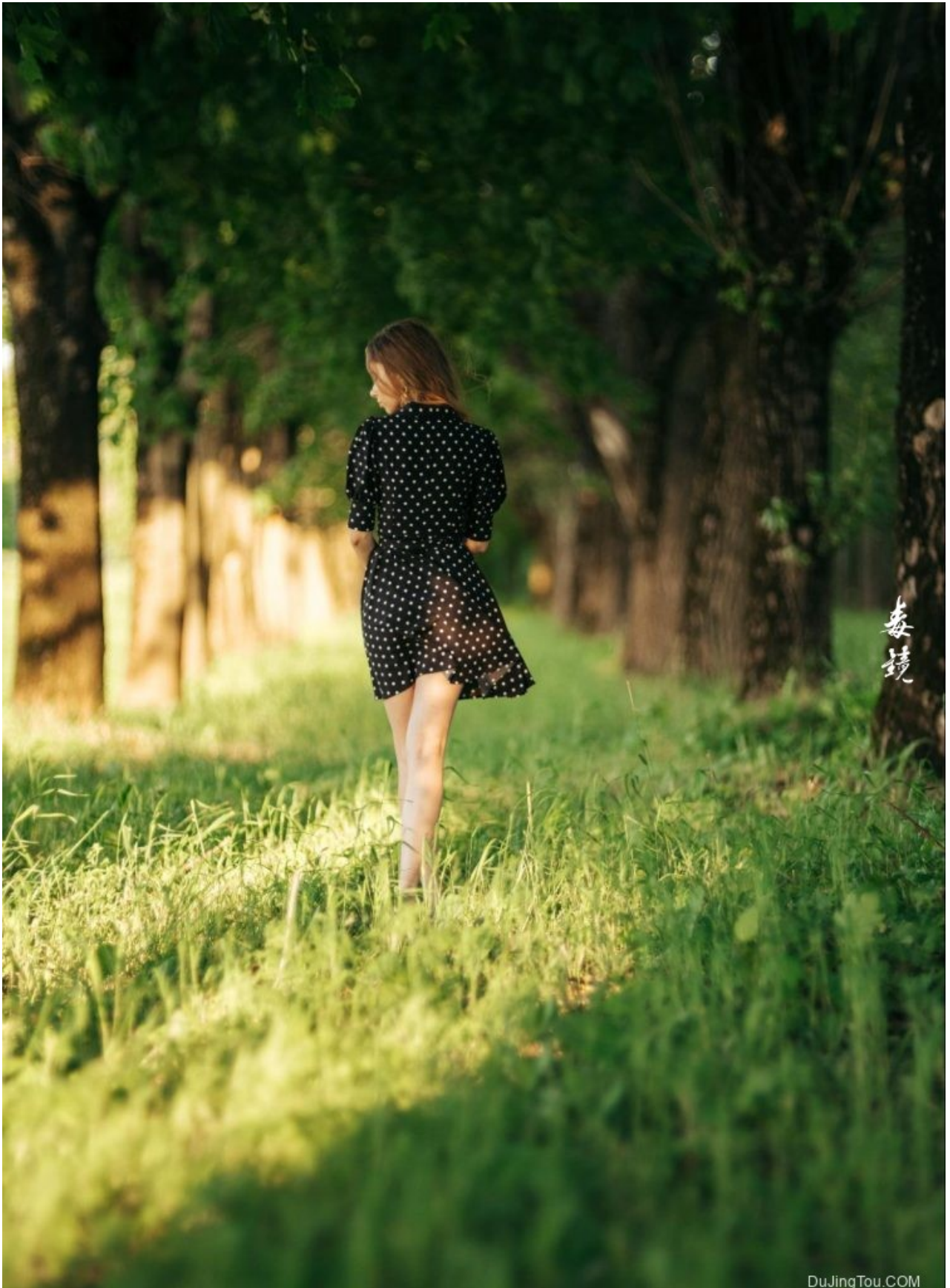


姜鏡



毒鏡

DuJingTou.COM



姜鏡

DuJingTou.COM



毒鏡

DuJingTou.COM



毒鏡

ALF Y UNG
DuJingTou.COM



毒鏡


ALEX UNG

DuJingTou.COM


样片作者本人 Arseniy




文章作者，老镜头爱好者Tiger

Tiger 

微信号: [ibtkiller9527](#)





DuJingTou.COM



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 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: ACT300 120mm f1.6, 中画幅天花板镜头, 中画幅镜头, 俄罗斯镜头, 宾得67镜头, 放映镜头, 毒镜头, 电影镜头, 老镜头, 老镜头转接, 苏联镜头