

毒镜：长城DF-最便宜的中画幅单反胶片相机资料及样片

dujingtou.com/article_23401.shtml



如果说想要体验一下传统的120中画幅相机，那么大家一定想到了禄莱或者国产的海鸥双反相机，但是如果说价格最便宜的单反120相机，那么我能想到的一定是国产的长城DF系列相机，目前海鲜市场只需要两百到四五百就可以买到，并且可以买到相当全的维修配件。

所见即所得的取景方式非单反莫属，从这一点来讲长城DF系列算具有超高的性价比之一的中画幅胶片机器了。当然最吸引我的是可以随意的更换镜头等玩法。







DuJingTou.COM

这是我买的第一台国产相机，“实用”是我对他的评价，M39的螺口可以很方便的把很多老镜头转接上去，原机带的镜头是90mm的，所以如果转接镜头也是尽量选长一点焦距的，或者是旁轴和干板机器镜头，不然没有调焦的空间。

这里我把69中画幅旁轴相机的镜头转接到了这个机身上，镜头是Meyer的105 F4.5镜头，通过两个变径环转接，使用镜头本身的前组对焦，最近对焦距离在一米五左右。还是很实用的。

长城DF系列相机是来自北京照相机总厂上世纪80年代生产的120中画幅单反相机，北照总厂生产经营的“长城牌”照相机有60余款，款式新颖、性能优良、质量上乘，多年来赢得了广大消费者的青睐。目前北京照相机总厂仍然存在，现在的名称叫北京北照有限公司，长城相机厂的旧址现在是北京京仪大厦D座。



进入20世纪80年代，国内主要相机生产企业开始将生产重点转移至135单反相机。而北京照相机厂则反其道而行，开始生产以德国『皮罗塔』（PILOT）为原型的简易式120单反相机。这一系列共有DF-1至DF-5五款产品，均为腰平取景，后期产品加装了自拍器。

长城DF系列相机诞生于1980年3月，正值我国120双反照相机消费的高峰期。当时，人们对120相机需求旺盛但消费能力不强，北京照相机厂针对这种情况，选择了一款1936~1938年间德国生产的佩罗塔6型（Pilot 6）120单反照相机进行仿制，生产出了长城DF系列120单反相机（图02）。这是国产相机中少数几款120单反相机，优点是简单耐用、价格低廉、成像质量在同档相机中较好、取景无视差、镜头可卸下作放大机镜头用，除120胶卷外还可以加装附件使用135胶卷，适应了当时我国的国情和消费水平。

长城DF系列相机的技术指标如下：

1. 镜头焦距90毫米，最大光圈F3.5，光圈有f/3.5~f/22七挡，采用4片3组的天塞结构，比大部分国产双反相机摄影镜头的3片结构多了1片，并有单层镀膜，成像也稍好一些。镜头可拆卸，与机身连接的螺纹尺寸为M39×1，卸下可作放大机镜头使用。

2.快门为镜后缝隙曝光式的机械快门，俗称翻斗式快门。上弦、卷片操作分开，只有卷片后才能为快门上弦，防止重拍，有多次曝光功能。快门速度只有B、1/30、1/60、1/125、1/200秒五挡。可以使用快门线进行拍摄，快门线连接孔设计在快门按钮上方。

3.手轮卷片，后背红窗计数，120胶卷可拍6×6画幅12张，6×4.5画幅16张，后来又增加红窗12、16张遮挡选择钮，防止看错计数窗，非常实用。

4.采用单镜头反光取景，无视差。磨砂玻璃调焦，最近对焦距离1米，后来改为裂像屏。设有对焦放大镜，可进行精确对焦。调焦磨砂玻璃上标有6×6、6×4.5、135画幅尺寸，影像左右颠倒。

5.机身上方标有曝光组合参考表，可根据天气状况选择快门时间、光圈，在当时很实用。底部设有三脚架连接螺孔，体积为142×96×122毫米，重900克。

该机最有特色的就是它的翻斗式快门，结构简单耐用，生产工艺难度低，缺点是取景器亮度低、震动比较大、只有5挡快门，最高快门速度只有1/200秒，慢于1/30秒只能用B门，而且拍摄6×6方形画幅时，画面上、下部会出现暗角和分辨率低的问题。

以上来自丁春林老师的《简易不简单的长城DF 120相机》

长城相机是以 Pilot 6为原型来设计的，Pilot 6一共生产了大概两个版本1936年版本和1938年版本。

Pilot 6是一个中画幅胶片格式相机 通过由KW在德国Dresden生产的单反相机，1936年开始发行。

机身大致呈立方体，顶部后缘有一个凸起，可容纳一个胶卷轴。顶部有一个折叠式取景器遮光罩（背面有一块列出专利的板），左侧有一个线框运动取景器。旋钮、快门速度和释放都在用户右侧。

1936 型号



DuJingTou.COM

1936 年型号的 Pilot 6 来自维基百科

在1936年模型具有固定的透镜。正面上方有一个铭牌，镜头下方有一个弯曲的制造商名称。

原始型号的快门从 1/25–1/100 运行，后来升级到 1/20–1/150。

较便宜的型号有一个KW Anastigmat 7.5cm f/6.3 镜头，带有一个由镜头上方的旋钮控制的光圈盘；

普通型号有KW Anastigmat 7.5cm f/4.5 或Laack Pololyt 7.5cm f/3.5 镜头和普通光圈。

1938年款：Pilot 6 于1938年升级，配备可更换镜头、更快的快门 (20-200) 和改进的控制。制造商铭牌被移除，（现在是直的）铭牌移到前面的顶部。

长城DF相机+Meyer 105 4.5镜头试拍

胶卷是福马的100，已经发霉了，所以过曝了两档减少一点影响



DuJingTou.COM





DuJingTou.COM



DuJingTou.COM





DuJingTou.COM



DuJingTou.COM



DuJingTou.COM



DuJingTou.COM



DuJingTou.COM



DuJingTou.COM



投稿内容不限

网站

公众号

内容同步推送

投稿
扫描我



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，您可以通过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 百度网盘地址：(2021-4-25更新)

链接: https://pan.baidu.com/s/1N0iFwqyXZYF_aA6AApcDAw 密码: divt

如果失效大家给我留言，资源随时更新。

Posted In: 样片, 资料库

Tagged In: 120单反相机, 中画幅, 中画幅单反胶片机, 北京北照有限公司, 北京照相机总厂, 北照, 单反, 国产120相机, 国产长城相机, 最便宜, 样片, 毒镜, 毒镜头, 相机, 福马100发霉了, 福马胶卷, 胶片, 资料, 长城DF, 长城df相机, 长城相机