

# Samsung/三星 ST72数码相机 超薄 实惠机 1600万像素

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | Samsung/三星 ST72数码相机 超薄 实惠机 1600万像素       |
| 公司名称 | 重庆彬朗科技有限公司                               |
| 价格   | 509.00/部                                 |
| 规格参数 | 品牌:samsung/三星<br>型号:三星st72<br>数码相机类型:卡片机 |
| 公司地址 | 重庆市九龙坡区石杨路13号佰腾数码广场重庆店 2F-C2号            |
| 联系电话 | 86136771                                 |

## 产品详情

相机标配：数码相机，保修卡，说明书，充电器，电池，数据线，腕带。特价套餐1：标配另加29元送内存卡4g，三星原装包。

特价套餐2：标配加39元送原装电池。

### 商品描述

samsung 三星 st72

数码相机更近，更广，更明亮25mm广角、5倍光学变焦、1620万象素当您拍摄一场演出时, st72能让您在全场任何一个座位都处于最佳角度.它的5倍光学变焦让您即使在最后一排也能极大拉近拍摄对象。要是在第一排，25mm广角镜头可将舞台全景收入照片中。1620万象素和f2.5大光圈镜头让您在暗光条件下也能拍出完美照片。卓越亮度，智慧非凡3.0“ lcd显示屏st72显示屏能够为您呈现较高的对比度和较强的色彩再现力,使得屏显效果更清晰,细节层次更丰富。st72所采用的智能lcd可以自动检测环境光线情况,并调整lcd亮度、优化照片浏览. st72想您所想,堪称您的最佳选择.

### 细节展示

## 技术参数

基本参数 图像传感器 镜头 图像稳定器 显示屏 对焦 快门速度 曝光 闪光灯 照片调整 白平衡 照片拍摄 影像回放 日期打印 存储接口 电源 物理规格 视频拍摄

|        |   |
|--------|---|
| 品牌     | samsung 三星  |
| 系列     | st系列  |
| 型号     | st72  |
| 高清摄像   | 高清 ( 720p )   |
| 类型     | 1/2.3 ccd   |
| 有效像素   | 约 1,620 万像素   |
| 总像素    | 约 1,660 万像素   |
| 焦距     | 三星镜头 f=4.5 ~ 22.5mm(相当于 35mm 相机:25 ~ 125mm),5 倍光学变焦   |
| 光圈值    | 变焦  |
| 数码变焦   | 照片模式:1.0x ~ 5.0x  |
| 图像稳定器  | dis(数字图像稳定器)  |
| 类型     | tft lcd   |
| 规格     | 3.0 " ,23 万像素(点)  |
| 类型     | ttl 自动对焦(多点 af、中心 af、面部检测 af、追踪对焦 af)   |
| 范围     | 一般:80cm ~ 无限远(广角),250cm ~ 无限远(长焦)微距:5cm ~ 80cm(广角),100cm ~ 250cm(长焦)<br>5cm ~ 无限远(广角),100cm ~ 无限远(长焦) |
| 快门速度   | 智能场景识别:1/8 ~ 1/2,000秒夜景:16 ~ 1/2,000 秒程序:1 ~ 1/2,000秒烟火:2 秒   |
| 控制     | 程序 ae   |
| 测光系统   | 平均测光、点测光、中央测光、面部检测 ae   |
| 补偿     | ± 2ev(1/3ev调节)  |
| iso 调整 | 自动、100、200、400、800、1600、3200  |
| 模式     | 自动、自动&红眼消减、强制闪光、慢速同步闪光、强制关、红眼修复   |
| 范围     | 广角:0.8m ~ 4.0m(iso自动)长焦:0.5m ~ 1.6m(iso自动)  |
| 充电时间   | 约 5秒  |
| 鲜明度    | 柔和+、柔和、一般、鲜明、鲜明+  |
| 白平衡    | 自动、日光、阴天、荧光灯 h、荧光灯 l、白灼灯、自定义、k  |
| 拍摄     | 模式:智能场景识别、程序、场景、照片滤镜、美丽拍摄、分栏拍摄、动感照片、近距离、魔   |

|               |  |
|---------------|--|
|               | 全景拍摄、夜景、智能视频、视频、视频滤镜   |
| 影像回放          | 单张、缩略图、幻灯片播放、视频、智能相册   |
| 日期打印          | 日期&时间、日期、关(用户可选)   |
| 媒介            | 外部存储:sd卡(最大支持2gb)sdhc卡(最大支持32gb)sdx卡(最大支持64gb)*内存规格如有变更通知  |
| 文件格式          | 照片文件:jpeg(dcf)、exif 2.21、gif 动画视频文件:mp4视频编码:mpeg4,avc/h.264;音频编码:aac   |
| 照片尺寸          | 16m:4608 × 345614mp:4608 × 307212mw:4608 × 259210m:3648 × 27365m:2592 x 1944 像素3m:1984 × 1488 像素2mw:1920 x 1080 像素1m:1024 x 768 像素 |
| 数据接口          | usb 2.0  |
| 音频            | 麦克风:单声道内置喇叭:单声道  |
| 电源接口          | 5v   |
| 视频输出          | av:ntsc,pal(用户可选)  |
| 电源            | 充电电池:slb-70a连接类型:迷你usb接口   |
| 尺寸(宽 x 高 x 深) | 94.4 × 58 × 17.7(20)mm   |
| 重量            | 114g(不含电池和存储卡)   |
| 工作温度          | 0 ~ 40 ° c   |
| 工作湿度          | 5 ~ 85%  |
| 拍摄            | 智能视频:风景、蓝天、自然绿色、日落视频尺寸:1280 × 720 (30fps)640 × 480 (30fps)320 × 240 倍光学变焦(最长连续拍摄时间:20 分钟)同步录音:关、变焦时静音、变焦时同步录音                      |
| 特效            | 智能滤镜:微型、虚光照、草图、鱼眼、古典、怀旧、色调特效1 ~ 4  |
| 编辑            | 暂停、继续、静态图像剪切、视频剪切  |

## 售后服务

本产品全国联保，享受三包服务，质保期为一年。如因质量问题或故障，凭厂商维修中心或特约维修点的质量检测证明，享受7日内退货，15日内换货，15日以上在质保期内享受免费保修等三包服务！售后服务电话：400-810-5858品牌官方网站：www.samsung.com.cn

## 照相机发展

最早的照相机结构十分简单，仅包括暗箱、镜头和感光材料。现代照相机比较复杂

## 相机解剖图

，具有镜头、光圈、快门、测距、取景、测光、输片、计数、自拍、对焦、变焦等系统，现代照相机是一种结合光学、精密机械、电子技术和化学等技术的复杂产品。

### 2国内

根据《2013-2017年中国照相器材行业产销需求与投资分析报告》[1]统计，2010年中国照相机产量为8669.17万台，增速为9.62%，且数码相机已成为主导产品，其产量达到8482.94万台，约占全球产量的70%。中国照相器材行业规模以上企业139家，2010年实现工业总产值754.00亿元、销售收入796.35亿元、利润总额27.65亿元，同比增速分别达到32.27%、43.72%和43.78%。

从市场竞争格局来看，三资企业占领了中国照相器材市场90%以上的市场份额，而国有企业和民营企业

市场份额不到10%。2011年第一季度，中国数码相机市场品牌市场占有率第一阵营由佳能、索尼和尼康组成，其中以佳能表现最佳。总体来看，占有率前十名皆为外资品牌，数码相机市场受外资品牌挤压严重，态势严峻。前瞻网认为，中国城乡居民生活水平不断提高，对精神享受的不断追求，将成为拉动照相器材行业持续发展的引擎。同时，作照相器材行业的主导产品——数码相机属于电子类消费产品，产品更新换代较快，企业竞争尤为激烈。

### 3历史

最早的照相机结构十分简单，仅包括暗箱、镜头和感光材料。1550年，意大利的卡尔达诺将双凸透镜置于原

## 照相机

来的针孔位置上，映像的效果比暗箱更为明亮清晰。

1558年，意大利的巴尔巴罗又在卡尔达诺的装置上加上光圈，使成像清晰度大为提高；1665年，德国僧侣约翰章设计制作了一种小型的可携带的单镜头反光映像暗箱，因为当时没有感光材料，这种暗箱只能用于绘画。

1822年，法国的涅普斯在感光材料上制出了世界上第一张照片，但成像不太清晰，而且需要八个小时的曝光。1826年，他又在涂有感光性沥青的锡基底版上，通过暗箱拍摄了一张照片。

1839年，法国的达盖尔制成了第一台实用的银版照相机，它是由两个木箱组成，把一个木箱插入另一个木箱中进行调焦，用镜头盖作为快门，来控制长达三十分钟的曝光时间，能拍摄出清晰的图像。

1841年光学家沃哥兰德发明了第一台全金属机身的照相机。该相机安装了世界上第一只由数学计算设计出的、最大相孔径为1：3.4的摄影镜头。

## 照相机(20张)

1845年德国人冯·马腾斯发明了世界上第一台可摇摄150°的转机。1849年戴维·布鲁司特发明了立体照相机和双镜头的立体观片镜。1861年物理学家马克斯威发明了世界上第一张彩色照片。

1860年，英国的萨顿设计出带有可转动的反光镜取景器的原始的单镜头反光照相机；1862年，法国的德特里把两只照相机叠在一起，一只取景，一只照相，构成了双镜头照相机的原始形式；1880年，英国的贝克制成了双镜头的反光照相机。

1866年德国化学家肖特与光学家阿具在蔡司公司发明了钡冕光学玻璃，产生了正光摄影镜头，使摄影镜头的设计制造，得到迅速发展。

随着感光材料的发展，1871年，出现了用溴化银感光材料涂制的干版，1884年，又出现了用硝酸纤维(赛璐

## 照相机

珞)做基片的胶卷。1888年美国柯达公司生产出了新型感光材料 - - 柔软、可卷绕的“胶卷”。这是感光材料的一个飞跃。同年，柯达公司发明了世界上第一台安装胶卷的可携式方箱照相机。

1906年美国乔治·希拉斯首次使用了闪光灯。1913年德国人奥斯卡·巴纳克研制出了世界上第一台135照相机。

从1839年至1924年这个照相机发展的第一阶段中，同时还出现了一些新颖的钮扣形、手枪形等照相机。

从1925年至1938年为照相机发展的第二阶段。这段时间内，德国的莱兹（莱卡的前身）、禄来、蔡司等公司研制生产出了小体积、铝合金机身等双镜头及单镜头反光照相机。

随着放大技术和微粒胶卷的出现，镜头的质量也相应地提高了。1902年，德国的鲁道夫利用赛得尔于1855年建立的三级像差理论，和1881年阿贝研究成功的高折射率低色散光学玻璃，制成了著名的“天塞”镜头，由于各种像差的降低，使得成像质量大为提高。在此基础上，1913年德国的巴纳克设计制作了使用底片上打有小孔的、35毫米胶卷的小型莱卡照相机-徕卡单镜头旁轴照相机。

title

不过这一时期的35毫米照相机均采用不带测距器的透视式光学旁轴取景器。

1931年，德国的康泰克斯照相机已装有运用三角测距原理的双像重合测距器，提高了调焦准确度，并首先采用了铝合金压铸的机身和金属幕帘快门。

1935年，德国出现了埃克萨克图单镜头反光照相机，使调焦和更换镜头更加方便。为了使照相机曝光准确，1938年柯达照相机开始装用硒光电池曝光表。1947年，德国开始生产康泰克斯s型屋脊五棱镜单镜头反光照相机，使取景器的像左右不再颠倒，并将俯视改为平视调焦和取景，使摄影更为方便。

1956年，联邦德国首先制成自动控制曝光量的电眼照相机；1960年以后，照相机开始采用了电子技术，出现了多种自动曝光形式和电子程序快门；1975年以后，照相机的操作开始实现自动化。

在20世纪五十年代以前，日本的照相机生产主要是引进德国技术并加以仿制，如1936年佳能公司按照徕卡相机仿制了l39接口的35mm旁轴相机，尼康是在1948年才仿照康泰克斯制造出了旁轴相机。

pentax的前身旭光学工业公司1923年开始生产镜头，随着日本侵略战争的扩大，日本军队对光学仪器的需求急剧增加，尼康、宾得和佳能等日本光学仪器厂都接到了大量的军队订单，为侵华日军生产望远镜、经纬仪、飞机光学瞄准仪、瞄准镜、光学测距机等等军用光学仪器。随着战争的结束，这些军队订单已经不再有，战后军工企业为生存不得不转向民用品的生产，光仪厂商尼康、佳能、宾得都先后开始了照相机生产。

1952年宾得引进德国技术并引入德国“pentax”品牌，生产出了“旭光学”的第一部相机。1954年，日本第一部单镜头反光照相机在旭光学-宾得公司制成。1957年作为日本照相机的后起之秀，又制造出了日本的第一部五棱镜光学取景的单反照相机。此后美能达、尼康、玛米亚、佳能、理光等公司争相仿制、改进单反照相机及镜头技术，从而推动了民用照相机技术在日本的发展，世界单反照相机技术重心逐渐由德国转移到了日本。

1960年，宾得推出的pentax sp相机问世，开创了照相机ttl自动测光技术。

1971年，宾得公司的smc镀膜技术申请了专利，并应用smc技术开发生产出了smc镜头，使得镜头在色彩还

原和亮度以及消除眩光和鬼影两方面都得到极大改善，从而显著提高了镜头品质

## 照相机图片[2]

。得益于smc技术，此后宾得镜头的光学素质达到了极大的改善，有多只宾得镜头被职业摄影师们推崇，甚至超越了德国顶级镜头蔡司镜头，成就了宾得相机一时的辉煌。（smc是英文super-multi coating的缩写，意即超级多层镀膜技术，应用这一技术，使得镜头中镜片间光线的单次反射率能够由5%下降到0.96-0.98%，整只镜头的光透过率高达96%以上。）虽然几乎所有厂商生产的照相机镜头都声称采用了smc技术，但是实测证明，在这一点上做得最好的，还是宾得镜头。

1969年，ccd芯片作为相机感光材料在美国的阿波罗登月飞船上搭载的照相机中得到应用，为照相感光材料电子化，打下技术基础。

1981年，索尼公司经过多年研究，生产出了世界第一款采用ccd电子传感器做感光材料的摄像机，为电子传感器替代胶片打下基础。紧跟其后，松下、copal、富士、以及美国、欧洲的一些电子芯片制造商都投入了ccd芯片的技术研发，为数码相机的发展打下技术基础。1987年，采用cmos芯片做感光材料的相机在卡西欧公司诞生。

"正品 Samsung/三星 ST72数码相机 超薄 实惠机 1600万像素"的光学变焦倍数为5倍，有效像素是1600万，数码变焦倍数为5倍，适用送礼场合是广告促销,商务馈赠,展销会,周年庆典,员工福利，传感器尺寸为1/2.5英寸及以下，型号是三星ST72，机身内存为8MB，传感器类型是CMOS，最大分辨率为1280X720，品牌是Samsung/三星，存储介质为TF卡，数码相机类型是卡片机，液晶屏尺寸为3（英寸），数据接口是USB 2.0，机身颜色为蓝银红紫