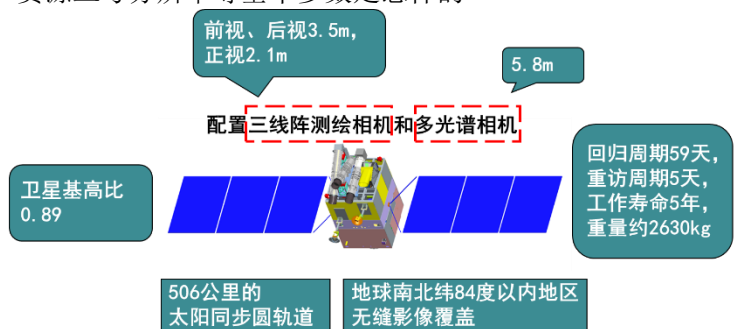


## 资源三号基本情况

1、资源三号分辨率等基本参数是怎样的？



影像类型	地面分辨率/米	影像幅宽/公里	像素位数/比特	波谱范围/um	
正视全色影像	2.1	50	16	0.50-0.80	
前视全色影像	3.6	52	16	0.50-0.80	
后视全色影像	3.6	52	16	0.50-0.80	
多光谱影像	5.8	52	64 (16比特/波段×4波段)	蓝波段	0.45-0.52
				绿波段	0.52-0.59
				红波段	0.63-0.69
				近红外波段	0.77-0.89

2、资源三号具有立体功能吗？

资源三号具有前视、后视 3.5m 全色相机，具备立体功能。

3、资源三号国内及全球覆盖情况是怎样的？

截止 2014 年 12 月 30 日，有效数据全球覆盖范围达 5693 万平方公里。国内有效数据覆盖范围约 922 万平方公里，各省覆盖情况请查看：

<http://sifw.sasmac.cn/zy2014/zy2014.html>

4、资源三号无控、有控精度是怎样的？

对各测区精度验证统计如下：

测区	测试产品	平面误差 (米)	高程误差 (米)	规范精度要求 (米)					
				1:50 000		1:25 000		1:10 000	
				平面	高程	平面	高程	平面	高程
哈尔滨测区 (平地)	DLG	4.67	1.18	25	2.5	12.5	1.2	5	0.35
	DEM	—	1.27	—	4	—	2	—	0.7
	DOM	3.04	—	25	—	12.5	—	5	—
延安测区 (山地)	DLG	7.72	3.18	37.5	6.0	18.75	3.0	7.5	2.5
	DEM	—	4.43	—	11	—	5.5	—	3.3
	DOM	4.73	—	37.5	—	18.75	—	8	—
北川安县测区 (高山地)	DLG	4.42	1.30						
	DEM	—	4.50	—	19	—	9.5	—	6.7
	DOM	2.86	—	37.5	—	18.75	—	8	—
法国 马赛测区 (山地)	DEM	—	3.00	—	11	—	5.5	—	3.3

试验表明，资源三号卫星完全满足 1:5 万立体测图与 1:2.5 万地图修测精度要求。

## 查询、订购

### 1、我如何知道我的兴趣区内有没有影像覆盖？

点击 [www.sjfw.sasmac.cn](http://www.sjfw.sasmac.cn) 主菜单的查询订购选项，进入查询订购网页查询、订购、下载影像矢量图和快视图。《资源三号产品查询介绍》




### 2、目前能查询订购的影像类型有哪些？其价格是怎样的？

- 传感器校正级产品（即是经过了辐射校正和传感器校正，未经几何校正），每景传感器校正产品包括 2.1m 正视全色、5.8m 正视多光谱、3.5m 前后视全色等 4 个传感器校正影像产品。
  - 存档产品可通过 [sjfw.sasmac.cn](http://sjfw.sasmac.cn) 查询，并联系客服订购。
  - 编程产品请联系客服订购，10,000km<sup>2</sup> 起订，价格为 1 美元/景/传感器。
- DOM、DEM、DSM 等深加工产品服务，其中 DOM 产品已实现全国覆盖。深加工产品服务价格根据面积、精度、要求而定，具体价格请咨询客服。
- 此外，提供遥感影像解译、影像切片即时更新等服务。

### 3、我想订购影像，具体流程是什么？



- 您可按照《资源三号产品查询介绍》中的查询方法，点击查询结果列表中的预览按钮，跳转至产品详细页面。记录要选购的每景对应的 轨道号、path、row。
- 联系在线客服 或 致电 010-88187899/88187966，签订数据服务合同。
- 影像数据以 硬盘、光盘或网上传输等方式交付。

#### 4、有起订景数和面积限制吗？

传感器校正产品归档影像 1 个单景起订，编程影像 10,000km<sup>2</sup> 起订；  
DOM、DEM、DSM 等存档产品 1km<sup>2</sup> 起订，订制产品 1 景起订。

#### 5、多久能够拿到数据？

签订合同后 3-5 个工作日。

### 免费使用

#### 1、我用于科学研究，能够免费使用吗？

利用多类型、多区域控制数据对资源三号开展高精度检校，其目视解译能力、清晰度、对比度、地物准确定位能力等方面都有优秀的表现。

目前只针对公益性的教学、科研提供免费使用，使用数量不超过 2 个单景。

#### 2、有样例图片、样例数据供查看吗？

样例图片链接：[热点图片](#)

样例数据链接：[我会给你一些样例数据，以及一个表格，表格中要有样例数据链接，样例数据下载需要提供 姓名、单位、用途、邮箱、电话等，请制作一个页面填写这些东西。](#)

### 数据处理

#### 1、资源三号影像数据由哪些组成？

名称	修改日期	类型	大小
GeoRange	2012/9/10 16:32	文件夹	
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245.aux	2012/9/11 9:51	AUX 文件	96,947 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245.doc	2012/9/6 12:52	Microsoft Word ...	41 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245.tif	2012/9/6 10:02	TIF 文件	1,176,961...
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245.xml	2012/9/6 12:52	XML 文档	2,107 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245.xml.bak	2012/9/6 10:02	BAK 文件	2,107 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245_ico.jpg	2012/9/6 10:01	JPEG 图像	152 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245_pre.jpg	2012/9/6 10:01	JPEG 图像	1,660 KB
ZY3_01a_myinnavp_897123_20120823_110839_0007_SASMAC_CHN_sec_rel_001_1209064245_rpc.txt	2012/9/6 10:02	文本文档	6 KB

以上依次为：

GeoRange：空间范围文件，数据体有效范围的 WGS84 经纬度坐标；

\*.doc：质检报告文件，SC 产品生产的质检报告

\*.tif：数据体文件，原始数据集；

\*.xml：元数据文件，角点坐标、严密几何模型参数、辐射模型参数等信息；

\*ico.jpg：拇指图文件，重采样分辨率为 256×256 的数据体；

\*pre.jpg：浏览图文件，重采样分辨率为 1024×1024 的数据体；

\*rpc.txt：RPC 文件，RPC 模型参数；

#### 2、资源三号原始影像是用的什么坐标系？能转换成我需要的坐标系吗？

资源三号原始影像，即是传感器校正产品，使用的是 WGS84 坐标系，可以在遥感软件

中进行坐标系转换。

3、资源三号使用什么成像几何模型？

资源三号使用有理函数模型，每景均提供 RPC 参数。

4、资源三号能使用常见的遥感软件处理吗？

能够在 ERDAS IMAGINE 9.2(LPS, AutoSync)、ENVI 5、ArcGIS、PCI、VirtuoZo 等软件中对资源三号进行几何纠正、正射纠正、配准、融合、镶嵌、匀色、生成 DEM 等操作；且通过安装 Raster Type 插件，可在 ArcGIS 中对资源三号进行实时的影像显示、分析、处理和管理等。

操作方法见：<http://sjfw.sasmac.cn/index/yhzn.jsp>