

WorldView -2遥感卫星数据软件

产品名称	WorldView -2遥感卫星数据软件
公司名称	北京科达诚业空间技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥斯卡
公司地址	北京市丰台区富锦嘉园五区8号楼2层2单元201
联系电话	86 010 83616649 13520969959

产品详情

品牌 奥斯卡

worldview -2

worldview -2卫星于2009年秋季发射，该卫星的运行轨道高度770公里，能够提供0.5米分辨率全色和1.8米分辨率多光谱影像。星载多光谱传感器不仅具有4个标准波段（红、绿、蓝、和近红外），还包括4个额外的新波段（海岸、黄、红边和近红外2）。增加的波段信息为用户提供进行精确变化检测和制图的能力

。

worldview-1和worldview -2参数对比

各种特性	digitalglobe worldview-1	digitalglobe worldview -2
发射时间	2007年底	2009年底
太空舱年限	7.25年	7.25年
轨道	高度：450km 类型：太阳同步 降交点地方时10：30 周期：93.4min	高度：770km 类型：太阳同步 降交点地方时10：30 周期：100min
地面分辨率	全色：星下点45cm 偏离星下点20度处51cm	全色：星下点46cm 偏离星下点20度处52cm 多光谱（8波段）：1.88m 偏离星下点20度处2.4m
星下点幅宽/面积	16km/256km ²	16.4km/282km ²

数据下载速率	800mbps	800mbps
星上存储量	2199gb	2199gb
最大摆角和相应地面宽度	40度	40度
卫星重访周期	星下点左右两侧各755km 1米gsd成像时：1.7天 偏离星下点20度以0.51m成像时：5.9天	星下点左右两侧各1355km 一米gsd成像时：1.1天 偏离星下点20度以0.52m成像时
多光谱波段	全色	全色+多光谱（8波段）
在轨立体获取能力	高	高
重新瞄准目标的敏捷性	加速度：2.5度/秒/秒 速度：4.5度/秒 侧摆300km所需时间：9秒	加速度1.5度/秒/秒 速度：3.5度/秒 侧摆300km所需时间：9秒
单轨道数据采集量	331gbit	524gbit
单轨道最大连续采集区域	60*60km(4*4幅方形图像) 30*30km（2*2幅方形幅图像）	60*60km(4*4幅方形图像) 30*30km（2*2幅方形幅图像）
存储位深	11bits	11bits
地理定位精度（圆误差）	无控制点：3.0~7.8m 有地面控制点：2m	无控制点：4.0~10.7m 有地面控制点：2m

注：worldview-1和worldview -2采集的影响地面分辨率可达0.45米或0.48米，但最终提供给客户的是经过重新采样后的0.5米的地面分辨率产品。