

轨道	高度：617 公里 类型：太阳同步，10:30 am 降交点 周期：97 分钟
使用寿命	规定的使用寿命：7.25 年 预计使用寿命：10 - 12 年
航天器尺寸、重量和功率	尺寸：5.7 米 (18.7 英尺) 高 x 2.5 米 (8 英尺) 宽 » 太阳能电池帆板展开后总跨度 7.1 米 (23 英尺) 质量：2800 公斤 (6200 磅) 功耗：太阳能电池 3.1 千瓦，蓄电池 100 安培小时
传感器波段	全色：450 - 800 纳米 8 个多光谱： 海岸带：400 - 450 纳米 红：630 - 690 纳米 蓝：450 - 510 纳米 红边：705 - 745 纳米 绿：510 - 580 纳米 Near-IR1：770 - 895 纳米 黄：585 - 625 纳米 Near-IR2：860 - 1040 纳米 8 个 SWIR 波段： SWIR-1：1195 - 1225 纳米 SWIR-5：2145 - 2185 纳米 SWIR-2：1550 - 1590 纳米 SWIR-6：2185 - 2225 纳米 SWIR-3：1640 - 1680 纳米 SWIR-7：2235 - 2285 纳米 SWIR-4：1710 - 1750 纳米 SWIR-8：2295 - 2365 纳米 12 个 CAVIS 波段： 沙漠云层：405 - 420 纳米 水 3：930 - 965 纳米 浮质 1：459 - 509 纳米 NDVI-SWIR：1220 - 1252 纳米 绿：525 - 585 纳米 卷云：1350 - 1410 纳米 浮质 2：620 - 670 纳米 雪：1620 - 1680 纳米 水 1：845 - 885 纳米 浮质 3：2105 - 2245 纳米 水 2：897 - 927 纳米 浮质 3：2105 - 2245 纳米
传感器分辨率 (或 GSD，地面采样距离；偏离星下点是几何平均数)	全色星下点：0.31 米 20° 偏离星下点：0.34 米 多光谱星下点：1.24 米 20° 偏离星下点：1.38 米 SWIR 星下点：3.70 米 20° 偏离星下点：4.10 米 CAVIS 星下点：30.00 米
动态范围	每像素 11 位平移和 MS；每像素 14 位 SWIR
测绘幅宽	星下点：13.1 公里