

的亮度温度是一个与波长相联系的量。因此，实际物体的亮度温度值只有在注明其相应波长数值的情况下才是有意义的。并且亮度温度通常低于物体的真实温度。这说明在相同的温度与波长下，实际物体的热辐射总比黑体辐射小；而在具有相同热辐射的条件下，黑体温度必然低于实际物体的实际温度。

3、光谱分辨率

光谱分辨率，是指传感器能分辨的目标反射或辐射的电磁辐射强度的最小变化量。也就是传感器所能记录的电磁波谱中，某一特定的波长范围值。波长范围值越宽，光谱分辨率越低。光谱分辨率是衡量传感器灵敏度的重要参数。

4、方位分辨率

雷达成像有两个方向，侧视方向和航行方向。所以侧视方向上的分辨率称为距离分辨率，沿航线方向上的分辨率称为方位分辨率。所谓方位分辨率就是指沿一条航向线（方位线）可以分辨的两点间的最小距离。波束宽度越小，雷达波长越小，雷达天线越长，距离越近，方位分辨率也就越高。反之，越低。而对于合成孔径雷达，孔径越小，方位分辨率也就越高。但雷达影像的真实分辨率，除了决定于空间分辨率外，还与图像的质量、对比度等密切相关。

5、纹理

指图像上色调变化的频率。它是一种单一细小特征的组合。这种单一特征可以很小，以至于不能在图像上单独识别，如海滩的砂粒、河床的卵石等。目视解译中，纹理指图像上地