

在雨雪天、风沙、湿度大（超过85%）的天气均不要使用望远镜，也不要打开物镜盖，特别是对于无密封窗的反射望远镜，灰沙是*大的敌害。在南方的霉雨季节可将镜筒两头用不透气的塑料袋扎紧，内部放置袋装的干燥剂（不要接触镜头），并注意经常替换新的干燥剂，以保持物镜的干燥。(2) 光学镜面上如有灰尘等脏物，应用吹耳球轻轻吹去，不能用嘴吹，以免唾沫溅到镜面上；也千万不要用布和硬毛刷去擦拭，以免损坏镀膜层与镜面；光学镜面上千万不要用手去摸，留下的指印往往会腐蚀镜面而造成永久性痕迹。若一旦不慎留下指印须尽快清擦，从镜面中心按顺时针或逆时针方向轻轻地向镜面边缘转擦（只能向一个方向轻擦，不能来回擦），并不断更换脱脂棉球，直到擦净为止。望远镜镜面除平时注意保护外，应不定期的进行清洁，对透镜切勿使用有机溶剂，以免损坏增透膜；对镀铝反射镜面，尽量不要擦拭，以免铝膜受损或脱落。(3) 便携式望远镜尽量不要在雾气很重的森林边、水边及海边观测，若迫不得已必须观测的话，观测完后应尽快按上述方法擦拭一遍。(4) 反射望远镜的反射镜面应定期（一般情况下1~3年）进行镀膜，以保证反射镜面具有良好的反射率。大型与**望远镜的维护与保养*好请天文单位的人员协助进行。