

切忌将暗筒式日照计进光小孔钻大

在检查县气象局（站）地面气象测报工作中发现，个别局（站）日照纸上、下午两条感光迹线粗细不一，粗的迹线有1.5mm，细的迹线也有1mm，都超过了细如头发丝的正常迹线。经了解得知，有的观测员因视力减弱，当日照受云和天气现象及视程障碍等影响时，感光迹线断断续续，隐隐约约，不易分辨，于是，人为的将暗筒式日照计东西两侧进光小孔钻大，而且东侧的进光小孔钻的比西侧的要大。

暗筒式日照计是获得日照时数的仪器，这是经过科学论证的，又经过几十年实践使用证明了的。因此，应使用维护好暗筒式日照计，切忌将该仪器东西两侧进光小孔随便钻大。否则，日照计进光小孔的角度就会受到严重影响，即圆柱筒圆心与进光小孔的夹

角就不等于 120° ，而且时角每小时的变化和太阳光点在暗筒上每小时移动的圆角角度会大于 15° 。这样，影响了日照记录，使得上、下午两条感光迹线往往不等长，亦不对称，就是说对应的MT真太阳时时间线也不等长了。

为了解决日照感光迹线不易分辨的现象，可在晚上强日光灯下尽量识别，或于白天在有阳光时仔细辨认，也可用放大镜辨别，或以前后2—3天相似天气情况下日照纸上的感光迹线为依据，与相似的这一天的天气情况作比较，判认出当天的感光迹线，计算日照时数，保证此资料的准确性、代表性、可比性。

（河北省邢台地区气象局 徐立新）