

图解WZZ-1 型自动指示旋光仪操作规程

肇庆医学高等专科学校药学系



插上电源插头。开启电源开关，预热15分钟



将旋光仪光源开关扳至“—”（直流）挡。如钠光灯熄灭，可能是预热时间不够，可将光源开关上下重复扳动1~2次，使钠光灯点燃。



开启示数开关（向上扳）



用调零手轮调节仪器的示数值为零点



将试样管注入水或空白溶剂，试样管后注满，将另一盖玻片盖上，放上皮垫，拧紧螺帽，将两端盖玻片用擦镜纸擦干。如有气泡可摇动试样管使气泡浮入凸颈内，光路中不得有气泡。



关闭示数开关（向下扳）



打开样品室盖，将试样管置于样品室内试样管槽上，关闭样品室盖，开启示数开关



用调零手轮调节仪器的示数值为零点



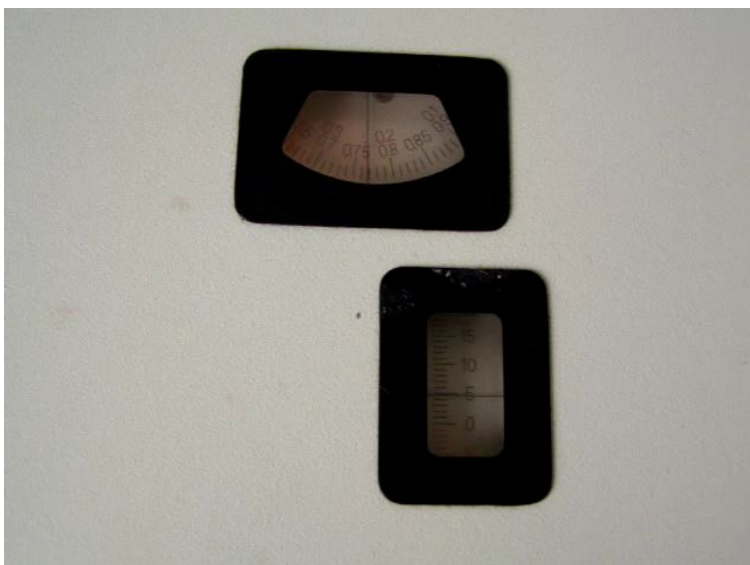
反复按下复测键，使指示值偏离零点，放开复测键，示数盘应回到零处。如有偏离，可再用手轮调节。



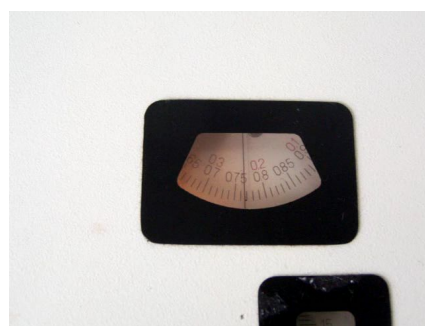
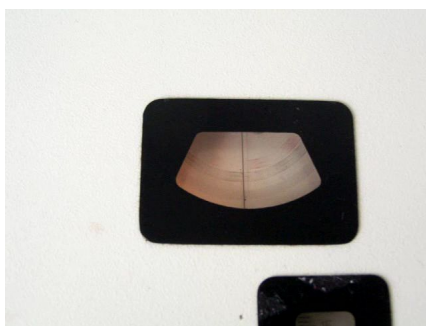
关闭示数开关（向下扳），取出试样管，倒出空白溶液，注入供试液少量，冲洗数次后装满供试品溶液



打开样品室盖，将试样管置于样品室内试样管槽上，关闭样品室盖，开启示数开关



读取数值，



按下复测键，使指示值偏离，放开复测键，再次读取数值。按下复测键，使指示值偏离，放开复测键，第三次读取数值。取3 次平均值，即为供试品溶液的旋光度。



测定结束后，应先将示数开关关闭，再关闭光源开关，然后关电源。取出试样管洗净，晾干。