荧光显微镜汞灯使用注意事项

汞灯做为荧光显微镜常用照明光源之一；以其高亮度、稳定的照明条件广泛受客户信徕。那么日常在使用汞灯光源时候，如何的对汞灯光源进行维护和保养呢？ 一些注意事项如下：

1. 接通电源后需要10-15min预热时间，汞才能充分汽化并形成汞弧，产生高亮度而稳定的激发光；
2. 汞灯在使用过程中，不要随意开关汞灯的电源；关掉汞灯电源后，要等待30min，待汞灯自然冷却后才可再次上电开启。是由于汞灯内的汞蒸气未液化，汞蒸气内阻很小，一旦通电在两电极间施加电压，汞灯内形成强大的电流，容易烧坏灯泡。
3. 注意灯泡表面温度高，不要直接用手触摸；安装汞灯灯泡时候注意用无尘布或者软布包裹，不要用手直接接触灯泡，避免留下指纹，影响光源成像效果。
4. 在仪器设备长时间不用的时候及时关闭光源，请勿空置、或长时间的开启汞灯光源；这样可以有效的维护汞灯使用的寿命。