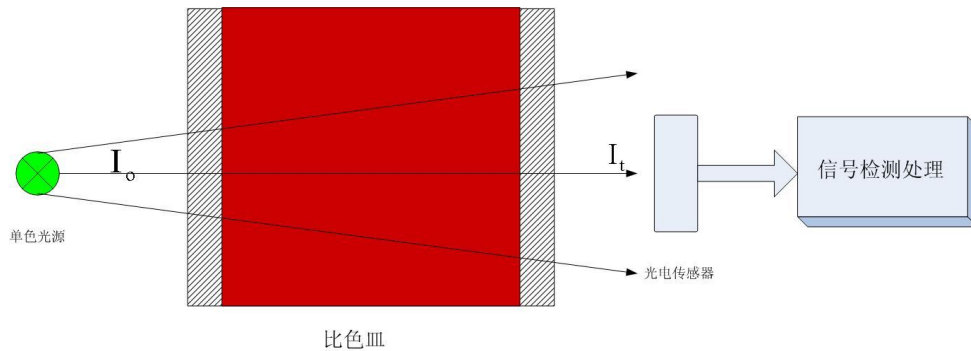


HGB 本地电压异常报警处理

HGB 测试原理：



朗伯比尔定律----当一束平行单色光通过含有吸光物质的稀溶液时，溶液的吸光度与吸光物质浓度成正比，并且吸光度具备可叠加性。根据原理,HGB 测试需要检测吸光度，吸光度需要检测初始吸光度，也就是我们的 HGB 本底电压，本地电压一般都调至 $4.5V \pm 0.05$ 。

1.影响 $4.5V \pm 0.05$ 电压的因素。

- 1.设备用旧后，光源开始有些衰减，本底电压降低到 $4.20V$ 以下，超过报警值。
- 2.稀释液不足，或管路有大量气泡，检测本底电压时计数池有足够干净稀释液。
- 3.计数池脏，长期不保养，计数池内壁会慢慢的累计纤维蛋白，脂类等物质，影响光的透过。
- 4.排液阀或过滤器微堵，计数池的废液无法一次性排除，易在测试过程中报警。
- 5.WBC 池有出现过溢水，水将计数池外壁和 HGB 检测装置浸湿。不严重的情况可用纸查干，在凉一会，严重需要更换 HGB 检测装置。

2.那么我们在使用过程中碰到仪器报警该如何处理呢？

★查看 HGB 电压路径： 设置-主机设置-增益设置

HGB当前值:

HGB本底电压: 4.51V

1. 先检查稀释液是否还有或稀释液的管路是否压住导致稀释液无法进入仪器。
2. 确认稀释液进入后，我们先去增益设置中查看本底电压是多少。
3. 调节 HGB 当前值，直到 HGB 本底电压到 $4.50 \pm 0.05V$ ，消除故障。
4. 如测试样本后又出现，用清洁液浸泡 WBC 池，再重复 2,3,动作。
5. 始终未解决，联系工程师。