正姿笔原理：

红外测距，笔筒中有个旋转的装置，使红外发射和接收端一直朝着人头的方向。

测试方法1：

按说明书要求，坐姿摆正，正姿笔可以正常使用。

测试方法2：

头靠近桌面，正姿笔笔头回缩

测试方法3：

测距有效距离大概是12cm

测试方法4：

用黑色表面挡住感应头，测距有效距离降到3cm，这是因为黑色表面吸光，红外光不反射，进一步验证原理为红外测距

说明书阅读：

1. 附近有强磁场会导致笔头一直回缩，无法书写：可能原因是回缩装置采用电磁铁
2. 注意事项写明请勿在阳光下书写：原因是阳光下有强烈红外光，会导致笔头一直回缩

产品观察：

笔内芯片丝印被抹去，但可以看到电路结构很简单

问题1：

写字过程中，如果不抬笔，即使头贴到桌面上也不会回弹，是否与结构有关

问题2：

同样道理，如果笔头回缩了，即使头离开了，笔头也不会自动申出，需要把笔头悬空才会恢复正常

问题3：

笔倒立时，笔头一定会回缩