

显象管调试方法

1、色纯度的调试

准备：（1）在调试前，电视机至少要开启 15 分钟；

（2）用一个消磁线圈，将显象管消磁；

（3）将“对比度”和“亮度”调节旋钮调到适中；

（4）调节 R、G、B 截止电位器，将红色、兰色关掉，只出绿色。

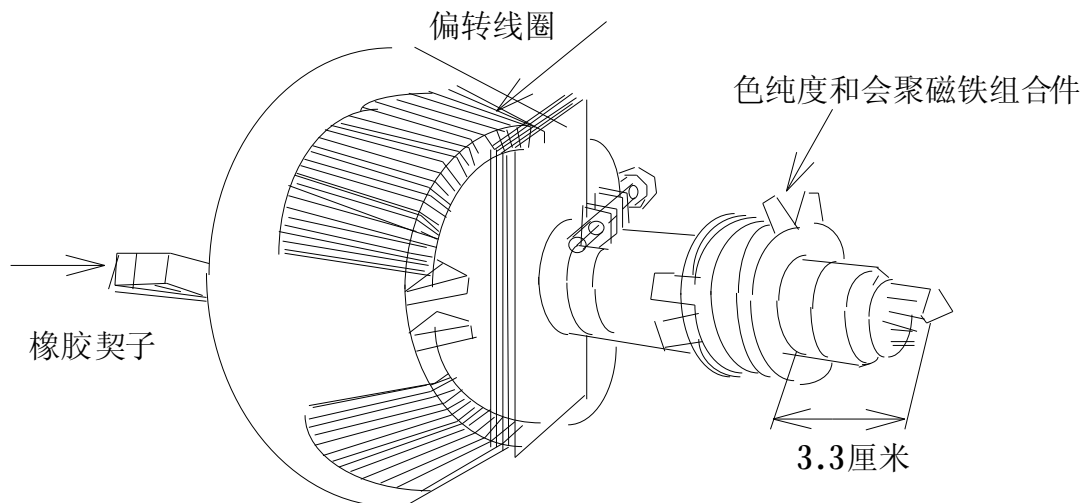
步骤：（1）松开固定偏转线圈的夹紧螺钉，前后移动偏转线圈，使荧光屏上获得一垂直的绿带；

（2）撤去橡胶契；

（3）旋转（两磁片之间的相互位置不变）及展开（两磁片之间的相互位置改变）两片色纯调整磁片的翼片（参阅图 1），使屏幕中央显现绿色区。并且在调节时，注意使光栅不要倾斜。调整后，旋紧锁环；

（4）缓慢地前后移动偏转线圈，直至得到一个均匀的绿色光屏，拧紧夹紧螺丝；

（5）用同样方法来检查和调整红色和蓝色光栅的色纯度。



图（1）

2、静会聚的调试

准备：（1）电视机至少要工作 15 分钟；

（2）接收信号发生器输出的白色格图象；

（3）调节“亮度”和“对比度”调节按钮，使图象适中。

步骤：（1）调节 4 极磁铁的两个调整片的夹角（如图 2 所示），使得红、蓝垂直线在荧光屏的中心区域相重叠。如图 3 所示；

（2）同时旋转两个调整片，使得红、蓝水平线在荧光屏的中心区域重叠，如图 4 所示；

（3）调节 6 极磁铁的两个调整片夹角，以调整红、蓝垂直线与绿垂直线垂直，如图 5 所示；

（4）同时旋转两个 6 极磁铁，使两磁铁极片一起旋转，以调整红、蓝水平线与绿水平线重叠，如图 5 所示；

（5）反复进行（1）—（4）的调试步骤，以使红、绿、蓝线在图象中心区域重叠。

调节夹角

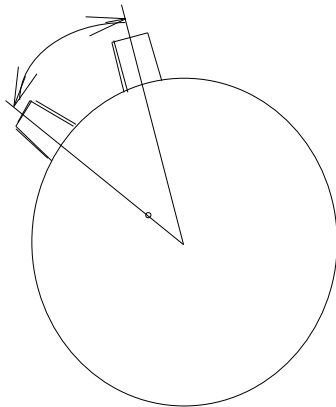


图 (2)

兰
红

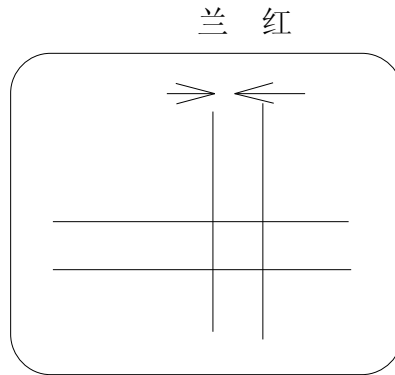


图 (3)

固定不变

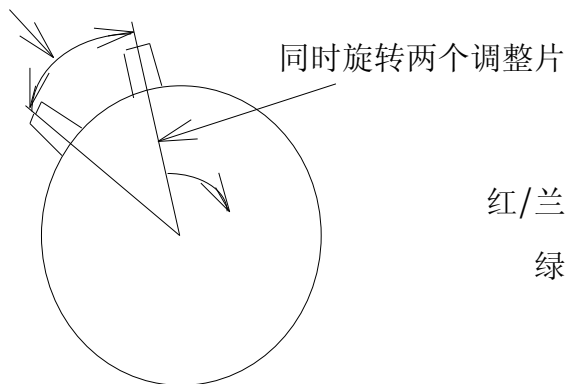


图 (4)

红/兰
绿

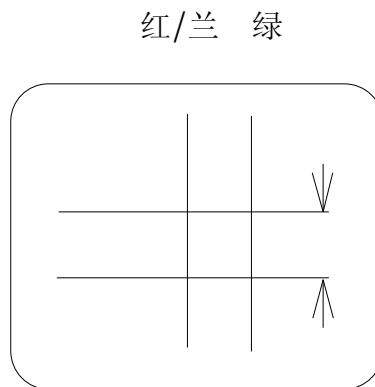


图 (5)

3、动会聚的调试

准备：(1) 把偏转线圈的夹角螺丝拧松，以使偏转线圈可以倾斜；

(2) 暂时安放一个如图 6 所示的契（不要撤去契上的带胶合部分的覆盖纸）

步骤：(1) 上下倾斜偏转线圈的前部，以得到较好的周围会聚，如图 7 所示，把已安装在管子上契推到显象管与偏转线圈之间，以暂时固定线圈；

(2) 把另外一个契放在底部空间，撤去覆盖纸进行胶接；

(3) 左右倾斜偏转的前部，以得到较好的周围会聚，如图 8 所示；

(4) 不让偏转线圈移动，把另一个契放入任一个上部空间去，撤去覆盖纸，把契子胶在显象管上以固定线圈；

(5) 撤去暂时固定用的契子，把它插入另一上部空间，胶在显象管上以固定线圈；

(6) 在固定了三个契子后，复较会聚，拧紧螺钉，固定偏转线圈；

(7) 把三条胶带粘在这些契上。

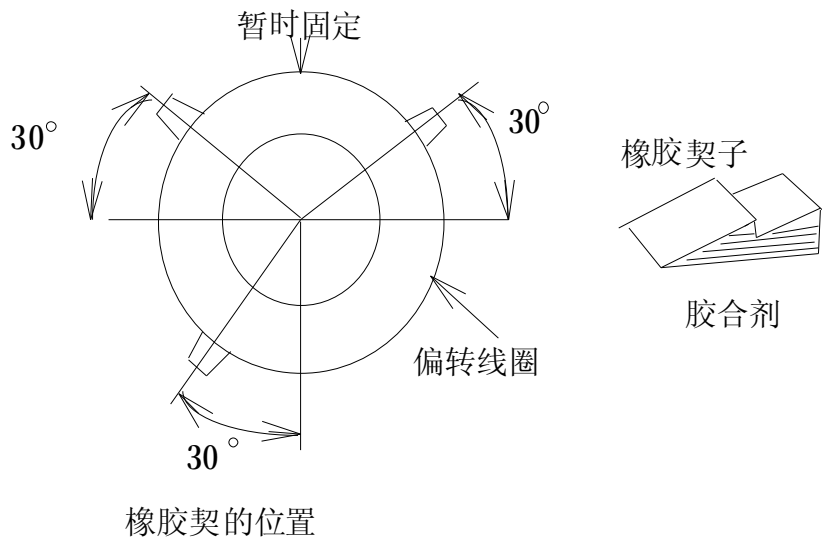
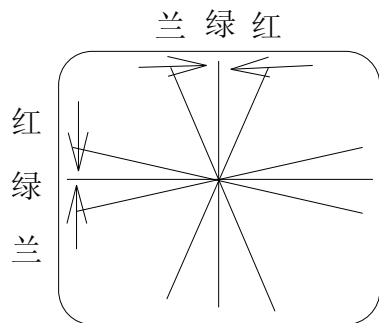
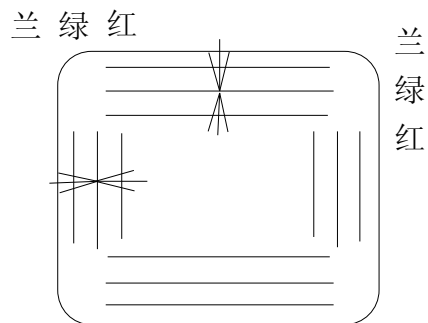


图 (6)



向上 (或者向下)倾斜偏转线圈

图 (7)



向右 (或者向左)倾斜偏转线圈

图 (8)