为了让所有条件都能严格满足，对于不等式，规定；对于不等式，，规定

M4开关TFT工作在线性区，需满足以下关系：

分别把待确定量（和）放在不等式左边，处理以上不等式，得到

为了对所有都满足公式(3)，取最小值，则有

公式(4)可以写作

因为是和回路中的一个节点，，同时满足公式(5)和(6)，则两式可以合并为

初始化阶段的约束关系表示为

写入阶段，DTFT工作在饱和区，连接的M1以及连接电容和DTFT的M2。对于三个TFT和其分别工作在的区间，有以下不等式

将上式进行整理

。FOR DTFT, 。FOR M2，。

After a few time , Vg is close to and less to it, so Vg can be written as .

Therefore, is a inverse proportional function of initial voltage , which is monotonically decreasing.