

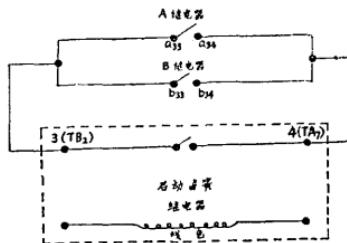


64-4A、B型放报机的一点改进

乔福怀

64-4 A、B型放报机在长期使用中，往往出现机头不放报时，放报机也连续发出字母信号，造成电传机空跳。这种情况多数是启动笛簧继电器中间接点烧死，造成接点闭合。启动笛簧继电器不受放报机头的控制，-12V电压直接加到了启动双稳态的基极，使启动双稳态处于开启状态。多谐振荡器输出触发计数器，因而造成机器误发。怎样解决这个问题呢？经过实践证明，64-4 A、B型放报机不要启动笛簧继电器，只需改接一下（见图），将启动笛簧继电器的接点3(TB₂)、4(TA₇)两端改接到A、B继电器上的a₃₃、a₃₄、b₃₃、b₃₄上，就可以解决这个问题。即将A继电器上的a₃₃和B继电器上的b₃₃连接在一起，

再接启动笛簧继电器3(TB₂)一端，将a₃₄和b₃₄连接在一起，再接另一端4(TA₇)。



经过考验，放报机不要启动笛簧继电器，改接在A、B继电器上，对工作没有影响。既解决了由于机器空跳而影响通讯质量的问题，同时也节省了启动笛簧继电器的备份零件。工作原理是这样的（详见放

报机说明书）：当A放报机头放有凿孔纸条，按下盖板，将开关杆拨向左边，A起动接点闭合。110V负端经过AB₃、A启动、AB₂、b₁₇、b₁₆、A继电器、R₁₆至110V正端，使A继电器吸动。这时，a₃₃、a₃₄接点闭合，将-12V送出，使电子分配器开始工作。B放报机头压上纸条，开关杆拨向左边，因a₁₆、a₁₇接点是打开的，所以处在等待状态。当A放报机头放完报后，A启动接点打开，A继电器电路中断，a₃₃、a₃₄接点开路，电子分配器停止工作。同时，a₁₆、a₁₇接点闭合，B继电器吸动，b₃₃、b₃₄接点闭合，于是，将-12V送出，电子分配器又重新开始工作。