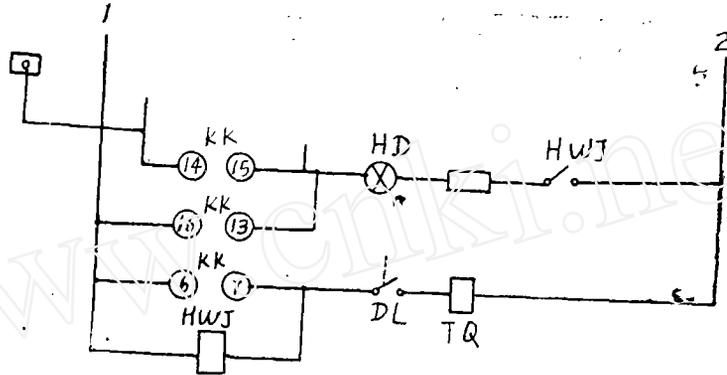


从以上回路图可看出:正常回路应该是 $+KM \rightarrow SGJ \rightarrow +SM \xrightarrow{KK_1} \textcircled{9} \textcircled{10} \rightarrow LD_{甲} \rightarrow DL_{甲} \rightarrow HC_{甲} \rightarrow -KM$, 同时正电也可经 $HWJ_{乙} \rightarrow HD_{乙} \xrightarrow{KK_2} \textcircled{15} \textcircled{14} \rightarrow +SM \xrightarrow{KK_1} \textcircled{9} \textcircled{10} \rightarrow LD_{甲} \rightarrow DL_{甲} \rightarrow HC_{甲}$ 迂回到直流负母线。其中 $HWJ_{乙}$ 为 10000Ω , HD 及 LD 分别为 2200Ω 、 HC 为 448Ω , 计算 $HWJ_{乙}$ 可分到 148 伏电压, 实测为 110 伏, 而 HWJ 中间继电器动作电压不大于 70% 额定电压一般都是 $90V - 120V$ 之间动作, 故 HWJ 动作。

当 SGJ 失磁时, 其常闭接点断开, 开关乙的 $HWJ_{乙}$ 线圈经迂回回路带电启动。当 SGJ 励磁时, 乙线路的 $HWJ_{乙}$ 线圈因分得电压太低而返回。如此循环往复, 乙线路的 $HWJ_{乙}$ 继电器随着闪光继电器动作的频率而跳动在调试中我们还发现其它一些情况的组合也会出现这种误动现象。本文不再赘述。

消除的方法是切断迂回电路, 其接线如下:



将 HD 经 HWJ 的常开接点接到 $-KM$ 而不接 33 从而切断了迂回电路, 且不失红灯监视 TQ 回路良好的功能, 又较好地解决了这个问题。