

简单电路把负载从电池断开

在系统接收到人工复位命令之前，负载电池的连接一直保持开路。由于负载撤除时电池电压上升非常多，所以总是不需要自动连接电路，而且在任何情况下它可能是无效的。如果在完全放电之前必须撤除负载，或者从充电到放电端电压的差很小，那么所需的滞迟（包括元件容差的影响）可能太大以致不能确保在电池重新充电或替换之后自动重新连接。

与本文有关的观点刊登于EDN 3/14/96 一期上。

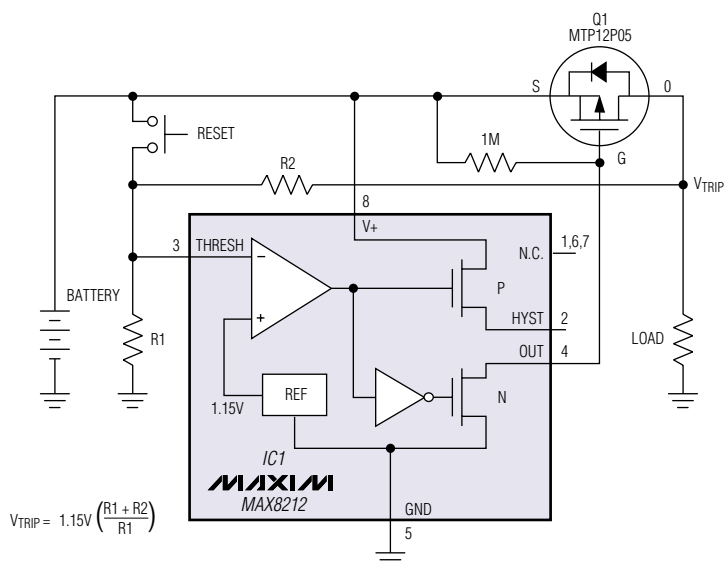


图1 此电路断开负载与电池(在由R1和R2决定的电池电压值)而且保持锁定在该状态直至用按钮开关复位为止。