

保护器跳闸是何因简便排查有四法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E4_BF_9D_E6_8A_A4_E5_99_A8_E8_c62_450088.htm 1 直观巡查法 直观巡查法就是巡视人员针对故障现象进行分析判断，对保护区域

包括剩余电流动作保护器和被保护的线路设备等进行直观巡视，从而找出故障点。巡视时应着重对线路的转角、分支、交叉跨越等复杂地段和故障易发点进行检查。这种方法简便易行，适用于对明显故障点的查找。如导线断线落地、拉线与导线接触及错误接线等。

2 试送投运法 主要查找剩余电流动作保护器自身故障。具体操作方法是：先切断电源，再将剩余电流动作保护器的零序互感器负荷侧引线全部拆除（二级、三级剩余电流动作保护器直接将出线拆除）再合保护器。

若保护器仍然无法投运，则说明保护器自身故障，应予以修理或更换。若能正常运行，则保护器本身并无故障，再查找配电盘或者线路。其操作方法是：先将各路出线或交流接触器负荷切断，若不能运行则说明配电盘上有故障，应检查各路电气、仪表等设备是否绝缘良好，接线是否正确；若能正常运行则说明配电盘上无故障。

当确认故障发生在外线路上时，可采用分线查找法查找故障点。3 分线排除法 排查线路故障点时，可以按照“先主干、再分支、后末端”的顺序，断开低压电网的各条分支线路，仅对主干线进行试送电，若主干线无故障，那么主干线便能正常运行。然后，再依次将分支和末端投入运行。哪条线路投入运行时保护器跳闸，故障点就在哪条线路上，就可在此线路上集中查找故障点。

4 数值比较法 数值比较法就是借助仪器仪表对线路或设备进行

行测量，并把所测的数值与原数值进行比较，从而查出故障点。需要特别指出的是：当线路中性线绝缘下降或设备中性线重复接地，容易引起总保护频繁跳闸，而二级保护器不跳闸。在解决二级保护器跳闸时，不应采取将相线与中性线对调的方法投运二级保护，将设备重复接地线拆除即可。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com