**自动化开关应控必控率实现方法**

**一、指标计算功能**

自动化开关应控必控率=100%×遥控操作次数/（遥控操作次数+现场操作次数）

1. 遥控操作次数计算方法：统计周期内，开关的遥控变位告警次数（剔除调试告警）；
2. 现场操作次数计算方法：统计周期内，开关的普通变位告警次数（剔除调试告警）；

剔除情况如下：

* 若出线开关或配网开关存在事故跳闸，则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的分合闸信号，并全部剔除（含事故跳闸开关变位信号） //事故跳闸导致下游开关的失压分闸、重合闸导致下游开关的得电合闸、二次跳闸导致下游开关的失压分闸、二次重合闸导致下游开关的得电合闸
* 若出线开关存在开关分闸（非遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的分闸信号，全部剔除 //现场分闸操作导致下游开关的分闸全部剔除
* 若配网开关存在开关分闸（非遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的分闸信号，计数为1次 //现场分闸操作导致下游开关的分闸合并为1次
* 若出线开关存在开关合闸（非遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的合闸信号，全部剔除 //现场合闸操作导致下游开关的合闸全部剔除
* 若配网开关存在开关合闸（非遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的合闸信号，计数为1次 //现场合闸操作导致下游开关的合闸合并为1次
* 若出线开关或配网开关存在开关分闸（遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的分闸信号，全部剔除 //现场分闸操作导致下游开关的分闸全部剔除
* 若出线开关或配网开关存在开关合闸（遥控），则分析本条馈线（出线开关需调用静态拓扑分析表找到对应馈线）5分钟（默认，可设置）内所有开关的合闸信号，全部剔除 //现场合闸操作导致下游开关的合闸全部剔除

**二、指标查询功能**

