



基于混合法的不同电压等级同塔四回线路无线电干扰计算

<http://www.firstlight.cn> 2009-12-25

在不同电压等级同塔多回线路中，可能出现分裂数不同的导体同时存在的情况，为此在线路无线电干扰的计算中，提出了混合法，即在同塔多回线路中，混合应用经验公式法和激发函数法，分别计算导体分裂数小于4和大于等于4线路的干扰场强，再将80%值进行叠加，从而得到合成场强。将混合法应用于南雁220 kV/500 kV同塔四回线路无线电干扰特性分析中，结果表明：混合法能够准确反映线路几何参数、电气参数和排列方式变化所导致的无线电干扰场强值变化的趋势；导体距地最小高度等距离增加，混合法计算结果均匀减小；测量点与杆塔中心线的距离变化时，混合法计算结果的波动比较大。

[存档文本](#)