

v . w l x y z { v @ l | 1 2 v

图中： X_s —系统基波阻抗； X_c —电容器组基波容抗； X_L —串联电抗器基波电抗； h —谐波次数； I_h —谐波源产生的 h 次谐波电流； I_{sh} —注入系统的 h 次谐波电流； I_{ch} —电容器组回路的 h 次谐波电流； U_h —母线 h 次谐波电压幅值

抗率 k 的流入电容器支路的各次谐波电流 I_{ch} 一般可计算 n 次谐波电流

k -