

《基于多保真度模型的高比例新能源配电网潮流不确定性表征方法》论文附录

附录 A

表 A1 风速及风电机组参数

Tab. A1 Parameters of wind speed and wind turbine

序号	Weibull 分布参数		风机出力参数			
	形状参数	尺度参数	$v_{in}/$ (m/s)	$v_{out}/$ (m/s)	$v_N/$ (m/s)	$P_N/$ kW
1	3.0	7.5	3.5	20.0	14.5	600
2	2.0	7.0	3.0	19.0	13.0	600
3	2.5	6.0	3.5	20.0	15.5	600
4	2.5	7.5	3.0	18.5	13.0	750
5	3.0	6.0	3.5	19.0	14.0	750
6	2.5	7.5	3.0	19.5	15.5	750
7	3.0	6.0	3.5	19.0	12.0	750

表 A2 光照强度及光伏电池参数

Tab. A2 Parameters of irradiation intensity and photovoltaic cell

序号	Beta 分布参数		分布式光伏电池板参数	
	ζ_a	ζ_b	A/m^2	$\eta/\%$
1	0.40	8.56	25200	15
2	0.45	9.81	19800	14
3	0.50	8.94	24375	16
4	0.40	8.56	25200	15
5	0.45	9.81	19800	14
6	0.50	8.94	24375	16
7	0.40	8.56	25200	15

附录 B

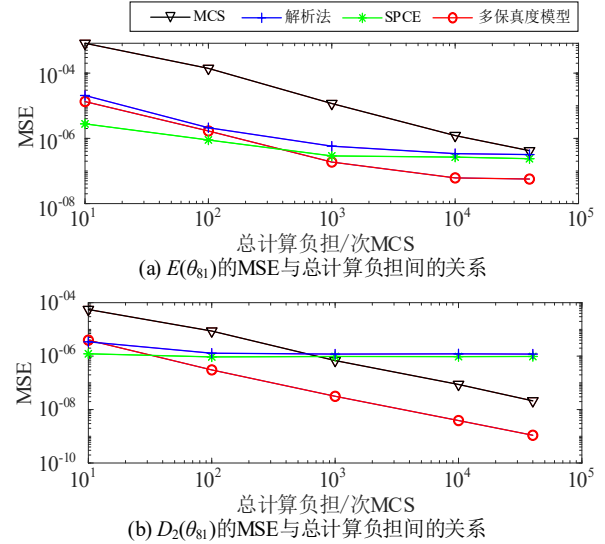


图 B1 不同计算负担下 $E(\theta_{81})$ 与 $D_2(\theta_{81})$ 的 MSE 计算结果
Fig. B1 Results of MSE for $E(\theta_{81})$ and $D_2(\theta_{81})$ under different computation burdens

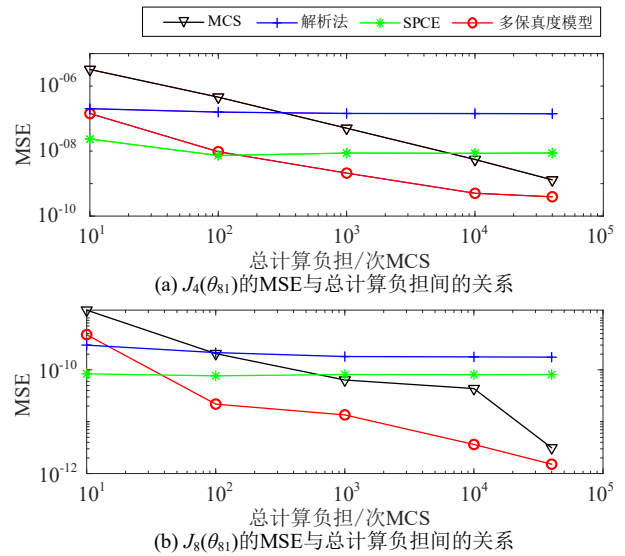


图 B2 不同计算负担下 $J_4(\theta_{81})$ 与 $J_8(\theta_{81})$ 的 MSE 计算结果
Fig. B2 Results of MSE for $J_4(\theta_{81})$ and $J_8(\theta_{81})$ under different computation burdens