

StarSim MLC Solver

支持模拟链式 SVG、高压直挂储能、MMC
三种多电平变换器应用的建模仿真软件

StarSim MLC Solver

StarSim MLC Solver 是远宽能源推出的支持用户在 FPGA 上以 1us 或 2us 仿真步长实时仿真模拟链式 SVG、高压直挂储能、MMC 三种多电平变换器应用的建模仿真软件，它需要和 StarSim FPGA Circuit Solver (LC Solver)和 StarSim HIL 等软件配合使用。

产品亮点



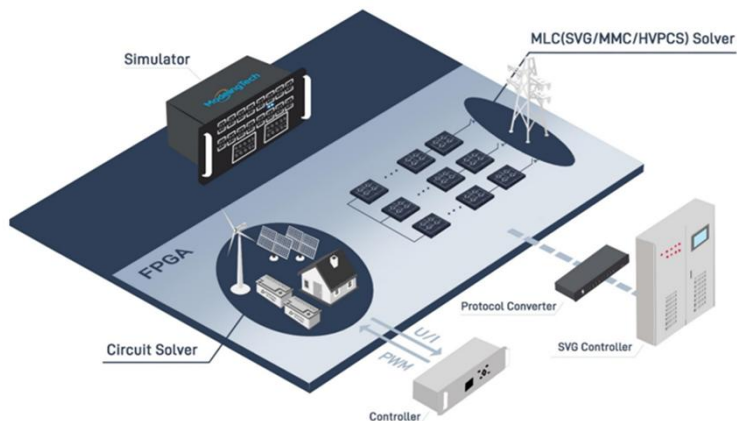
低延迟、高精度仿真三种多电平变换器应用模型

在 FPGA 上 1us 或 2us 小步长实时仿真模拟链式 SVG、高压直挂储能、MMC（半桥型和全桥型）三种多电平变换器应用模型，具备低延迟、高精度特点；



支持自由配置任意级链式 SVG、高压直挂储能、MMC 模型

其中链式 SVG、高压直挂储能模型最多可支持 100 级，MMC 支持每个桥臂级联的子模块数最多可达 512 个；



支持新能源+多电平应用模型同时在环测试

具备新能源+多电平应用模型同时在环测试能力，适配新能源场站+SVG\HVPCS\ MMC 场景研究和测试。

应用场景



新能源场站内无功补偿应用



新能源侧、网侧配大容量储能应用



大规模可再生能源并网应用



和沿海岛屿联网应用