

CP-3150-HA-UD/35 1500V集散式中压逆变器



高效发电

- 组串级MPPT跟踪, 提升发电量
- 专利PID解决方案, 发电更高效

节省投资

- 逆变器、变压器、通讯管理机一体化集成
- 支持最高1.8以上容配比, 降低度电成本
- 可选夜间SVG功能, 节省SVG原始投资

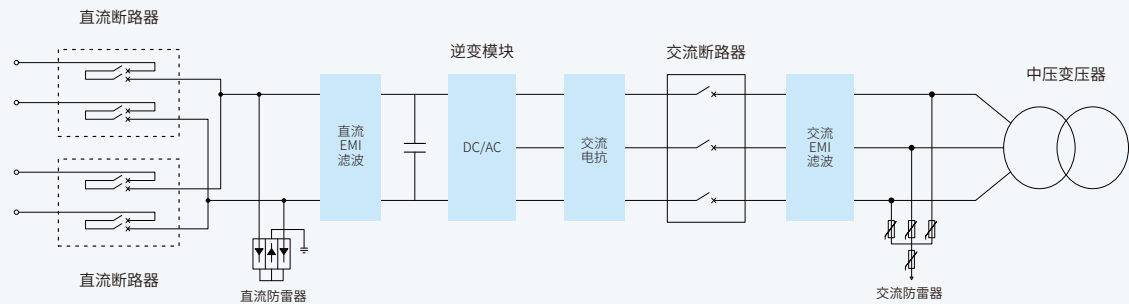
安全可靠

- 逆变器IP65, 防护等级更高
- 面向工业应用设计, 适应复杂环境

智能友好

- 光储一体化, 直流侧预留储能接口
- 支持最低1.2短路容量比 (SCR), 电网适应性强
- 全面电网支持功能 (高/低电压穿越, 有/无功调度, 一次调频等)

电路框图



产品型号		CP-3150-HA-UD/35
输入参数		
最大直流输入功率(@ cos φ=1)		3521kW
最大直流输入电压		1500V
输入电压范围		1150~1500V
最大输入电流		3062A
直流输入支路数		14-20
输出参数		
额定交流输出功率		3150kW
最大交流输出功率		3465kW
最大输出电流		57.2A
额定电网电压		35kV
额定电网频率		50Hz
允许电网频率范围		45~55Hz
额定功率下总谐波畸变率		<3%
直流电流分量		<0.5% (额定输出电流)
功率因数可调范围		0.8超前~0.8滞后
效率		
最大效率		98.08%
中国效率		97.53%
保护		
输入端断开器件		直流断路器
输出端断开器件		中压负荷开关
直流/交流过压保护		具备
直流/交流浪涌保护		具备
电网监测		具备
接地故障监测		具备
PID抑制与修复		选配
SVG功能		选配
常规参数		
低/中压		0.8/ 35kV
重量		15t
防护等级		IP65 (逆变器) / IP54 (其他)
运行温度范围 ⁽¹⁾		-30°C ~ +60°C (>50°C降额)
湿度 (无冷凝)		0~95%
最高运行海拔		5000m (超过2000m变压器需修正)
散热方式		强迫风冷 (逆变器)
通讯接口		RS485/ Ethernet
(1) 环境温度低于-30°C , 逆变器需配置加热器选件		