

EP-3300-HA-UD/35 1500V集中式中压逆变器



高效发电

- 逆变器中国效率98.56%，发电量优势显著
- 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

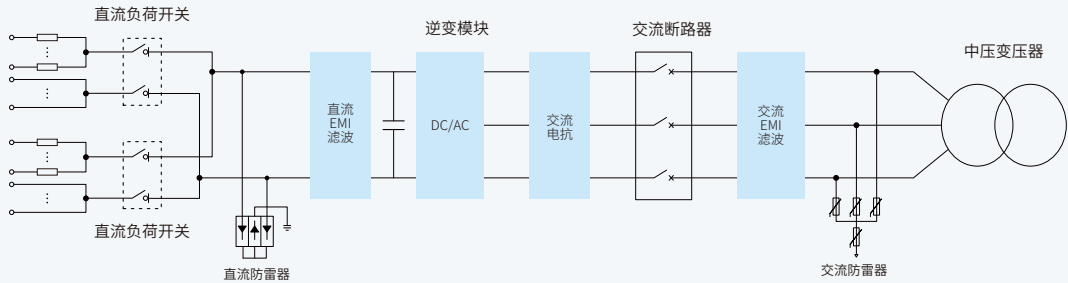
安全可靠

- 逆变器IP65 (IP66可选)，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		EP-3300-HA-UD/35
输入参数		
最大直流输入功率(@ cos φ=1)		3872kW
最大直流输入电压		1500V
MPPT电压范围		895V~1300V
最小直流输入电压		895V
最大输入电流		4327A
MPPT路数		2
直流输入支路数		16~22
输出参数		
额定交流输出功率		3300kW
最大交流输出功率		3795kW
最大输出电流		63A
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		97.58%
保护		
输入端断开器件		直流熔丝+负荷开关
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		0.63/35kV
重量		15t
防护等级		IP65 (逆变器, IP66可选) /IP54 (其他)
运行温度范围 ⁽¹⁾		-30°C ~ +60°C
湿度 (无冷凝)		0~100%
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		