

输入参数		
最大直流输入功率(@ cos φ=1)	4×710kW	
最大直流输入电压	1050V	
MPPT电压范围	510V ~ 900V	
最小直流输入电压	510V	
最大输入电流	4×1353A	
MPPT路数	4	
直流输入支路数	4× (8~9)	
输出参数		
额定交流输出功率	2500kW	
最大交流输出功率	2750kW	
最大输出电流	45.4A	
额定电网电压	35kV	
额定电网频率	50Hz/60Hz	
允许电网频率范围	45~55Hz/55~65Hz	
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(cosφ)	0.8超前~0.8滞后	
效率		
最大效率	98.03%	
中国效率	97.52%	
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		
隔离方式	干式变压器	油浸变压器
规格 (宽/高/深)	7558×2591×2438mm	6208×2591×2438mm
重量	14.6t	15.1t
防护等级	IP54	IP54
运行温度范围	-30℃ ~ +60 ℃	-30℃ ~ +60 ℃
湿度 (无冷凝)	0~100%	0~100%
最高运行海拔	5000m (超过2000m变压器需修正)	5000m (超过2000m变压器需修正)
散热方式	风冷	自然冷却
通讯接口	RS485/Ethernet	RS485/Ethernet