

运行高效

PQ VF VSG

应用灵活

PCS+BMS

配套友好

50

安全稳定

PCS		
	最大直流电压	1000Vdc
	工作电压范围	600-1000Vdc
	满载工作电压范围	650-1000Vdc
	额定直流电压	750Vdc
	最大直流电流	231A
	额定容量	125kVA
	最大交流功率	150kVA
	额定交流电压	380/400Vac
	额定交流电流	180A
	最大交流电流	216A
	交流电压范围	±15%
	交流频率	50Hz/60Hz
	频率范围	±5Hz
	总电流波形畸变率	<3%(额定功率时)
	功率因数	>0.99(额定输出功率)
	功率因数可调范围	-1-+1
	直流分量	<0.5%
	相数连接	3P3L
	最大充电效率	99%
	最大放电效率	99%
	待机损耗	<15W
	空载损耗	<0.8%Pn
	冷却方式	液冷
	防护等级	IP66
	噪声	<65dB
	有功功率响应时间	<20ms
	充放电转换时间	<50ms

[illegible]



运行高效

应用灵活

配套友好

PQ VF VSG

PCS+BMS

50

安全稳定

EMS

98%

		ZGM-0.4ESS-125kW/233kWh-L	ZGM-0.4ESS-125kW/261kWh-L
	电芯容量	280Ah	314Ah
	配置	1P260S	
	短路电流	12.2kA	
	额定充电电流	140A	
	最大充电电流	160A 持续1分钟	
	标称电量	232.9kWh	
	电压范围	728~949Vdc	
	标称电压	832Vdc	
	尺寸(宽*深*高)	1100x1440x2740mm	
	重量	2800 kg	
	IP等级	IP65(电池室)	
		IP55(控制室)	
	通讯方式	Modbus TCP	
	冷却方式	液冷	
PCS			
	型号	ZGM-0.4PCS-125kW-L	
	额定功率	125kW	
	交流侧额定电压	400Vac	
	工作电流范围	180~217A	
	最大效率	99%	
	功率响应时间	<20ms	
	充放电切换时间	<50ms	
	海拔高度	5000m(>2000m降额)	
	防护等级	IP65	
	尺寸	700*250*600mm	
	重量	75kg	
	直流工作电压范围	550~950Vdc	



PCS	组合方式	18台*215kW并联	24台*215kW并联
	额定交流功率	3.75MW	5MW
	交流侧额定电压	750Vac	
	交流电压范围	±15%	
	交流侧额定电流	166A	
	交流频率范围	50/60Hz±5Hz	
	总电流畸变率	<3%(额定功率时)	
	输出功率因数	>0.99(额定输出功率)	
	功率因数范围	-1~+1	
	直流分量	<0.5%	
	直流电压范围	1000~1500Vdc	
	额定直流电压	1331Vdc	
	最大直流电流	200A	
	无功功率响应时间	≤25ms	≤25ms
	最大转换效率	≥0.99	≥0.99
	功率响应速度	<20ms	<20ms
	充放电转换时间	<50ms	<50ms
	相数连接	3P3L	
	冷却方式	智能风冷	
	尺寸(长*宽*高)	9000*2700*3000mm	
	重量	24t	
	外壳防护等级	IP66	
	通信接口	RS485	
	通讯协议	Moubus-RTU、Modbus-TCP	

