

中压箱式储能变流器

电站

GSE2750DMV/3150DMV/3450DMV



集成变流器
升压变系统成本低



20尺集装箱
方便运输



满载110%长期运行
环温55度不降额运行



直流软启
防止电池冲击



具备高低压
穿越能力



标准通讯接口
方便系统管理与调度



具备PQ、VSG、VF运行模式
黑启动功能



IP54防护等级
环境适应性强

产品名称	GSE2750DMV	GSE3150DMV	GSE3450DMV
直流输入参数			
最大输入电压	1500Vdc	1500Vdc	1500Vdc
电池电压范围	800~1500Vdc	920~1500Vdc	1000~1500Vdc
最大直流电流	1935A*2	1935A*2	1935A*2
电池组接入回路数	2	2	2
交流参数			
额定输出功率	2750kW	3150kW	3450kW
最大交流功率	3025kVA	3465kVA	3795kVA
额定交流电压	10~35KV	10~35KV	10~35KV
额定频率		50/60Hz(±5Hz)	
总电流谐波失真(THD)		<3%(额定功率)	
功率因数		1(超前)~1(滞后)	
电网连接制式		3W+PE	
离网参数			
额定输出频率		50/60Hz	
输出频率范围		45~55Hz/55~65Hz	
功率因数		1(超前)~1(滞后)	
交流电压失真度		<3%(线性负载)	
带不平衡负载能力		100%	
过载能力		110%~正常运行, 120%~1分钟	
效率			
最高效率		>99%	
保护功能			
直流输入保护		负荷开关+熔丝	
交流输入保护		断路器	
交流输出保护		负荷开关+熔丝	
孤岛保护		具备	
绝缘阻抗检测		具备	
交流漏电流检测		具备	
过温保护		具备	
SVG功能		具备	
高/低电压穿越能力		具备	
BMS接入		具备	
功率调节		接受外部调控, 功率因数范围为(-1~+1)	
过压保护		DC Type II /AC Type II	
通用参数			
保护等级		IP54	
隔离方式		变压器隔离	
工作温度范围		-30°C~+60°C (>50°C降额)	
工作湿度范围		0-95%(不凝露)	
冷却方式		强制风冷	
满载海拔		3000m	
通讯		RS485/CAN 2.0/Ethernet/61850	
噪音		<80dB	
用户界面		7寸触摸屏	
重量		16T	
尺寸(宽×高×深)		5370x2640x2438mm	
符合标准		CE,IEC 61000,IEC 62477-1:2012,IEC 61727,IEC 62116, GB/T 34120, GB/T 34133	