

户外型储能变流器

电站

GSE1375D/1575D/1725D



宽电池
电压范围



三电平拓扑构架
最高效率>99%



直流软启
防止电池冲击



主动孤岛
保护技术



具备高低压
穿越能力



具备BMS、EMS管理系统
方便调度与运维



具备PQ、VSG、VF运行模式
黑启动功能



IP55防护等级
环境适应性强

产品名称	GSE1375D	GSE1575D	GSE1725D
直流输入参数			
最大输入电压	1500V	1500V	1500V
最小直流电压	800V	920V	1000V
电池电压范围	800~1500Vdc	920~1500Vdc	1000~1500Vdc
最大直流电流	1935A	1935A	1935A
交流参数			
额定输出功率	1375kW	1575kW	1725kW
最大交流功率	1512kVA	1732kVA	1897kVA
额定交流电流		1443A	
最大交流电流		1587A	
额定交流电压	550Vac, 3W+PE	630Vac, 3W+PE	690Vac, 3W+PE
交流电压范围	468~633Vac	536~725Vac	587~794Vac
额定频率		50/60Hz(±5Hz)	
总电流谐波失真 (THD)		<3% (额定功率)	
功率因数		>0.99	
功率因数调节范围		1 (超前)~1(滞后)	
离网参数			
交流额定电压	550Vac, 3W+PE	630Vac, 3W+PE	690Vac, 3W+PE
交流电压范围	468~633Vac	536~725Vac	587~794Vac
交流电压失真度		<3% (线性负载)	
交流电压额定频率		50/60Hz(±5)	
带不平衡负载能力		100%	
过载能力		110%~正常运行, 120%~1分钟	
效率			
最大效率		>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	
过热保护		具备	
孤岛保护		具备	
过电压保护		DC Typell/AC Typell	
常规参数			
尺寸(宽×高×深)		1050*2350*1400mm	
重量		950KG	
隔离方式		外置变压器隔离	
防护等级		IP55	
工作温度范围		-30~60°C(>50°C降额)	
相对湿度		0~95% (不凝露)	
冷却方式		强制风冷	
满载海拔		3000m	
显示		7寸触摸屏	
通讯接口		RS485 / CAN 2.0 / Ethernet/61850	
认证		CE, IEC 61000, IEC 62477-1:2012, IEC 61727, IEC 62116, GB/T 34120, GB/T 34133	