

# 储能变流器

电站

GSE0500/0630/1250/1575/1725



宽电池  
电压范围



支持多种  
电池输入



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



无功功率  
有功功率可调

产品名称	GSE0500	GSE0630	GSE1250	GSE1575	GSE1725
<b>直流输入参数</b>					
最大输入电压	1000V	1000V	1500V	1500V	1500V
最小直流电压	580V	580V	800V	875V	1000V
电池电压范围	580~850Vdc	580~850Vdc	800~1500Vdc	875~1500Vdc	1000~1500Vdc
最大直流电流	970A	1200A	1745A	2010A	2010A
<b>交流参数</b>					
额定输出功率	500kW	630kW	1250kW	1575kW	1725kW
最大交流功率	550kVA	693kVA	1375kVA	1732kVA	1898kVA
额定交流电流	721A	910A	1312A	1516A	1443A
最大交流电流	794A	1000A	1443A	1667A	1588A
额定交流电压	400Vac, 3W+PE	400Vac, 3W+PE	550Vac, 3W+PE	600Vac, 3W+PE	690Vac, 3W+PE
交流电压范围	320~460Vac	320~460Vac	468~633Vac	510~690Vac	587~794Vac
交流电压额定频率	50/60Hz±5Hz				
交流电流谐波	<3%(额定负载)				
功率因数	>0.99				
功率因数调节范围	1(滞后)~1(超前)				
<b>离网参数</b>					
交流额定电压	400Vac, 3W+PE	400Vac, 3W+PE	550Vac, 3W+PE	600Vac, 3W+PE	690Vac, 3W+PE
交流电压范围	320~460Vac	320~460Vac	468~633Vac	510~690Vac	587~794Vac
交流电流谐波	<3%(线性负载)				
额定频率	50/60Hz±5Hz				
带不平衡负载能力	100%				
过载能力	110%-正常运行, 120%-1分钟				
<b>效率</b>					
最大效率	>99%				
<b>保护功能</b>					
直流输入保护	负荷开关+熔丝				
交流输入保护	断路器				
孤岛保护	具备				
过热保护	具备				
过电压保护	DC Typell/AC Typell				
<b>常规参数</b>					
尺寸(宽×深×高)	1200*750*2000mm	1200*750*2000mm	1600*750*2150mm	1600*750*2150mm	1600*750*2150mm
重量	900KG	930KG	1350KG	1350KG	1400KG
隔离方式	内置变压器隔离(可选)	内置变压器隔离(可选)	外置变压器隔离(可选)	外置变压器隔离(可选)	外置变压器隔离(可选)
防护等级	IP21				
工作温度范围	-30~60°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				
用户界面	7寸触摸屏				
通讯接口	RS485/CAN2.0/Ethernet				
认证	CE,IEC 61000,IEC 62477-1:2012,IEC 61727,IEC 62116,GB/T 34120,GB/T 34133				