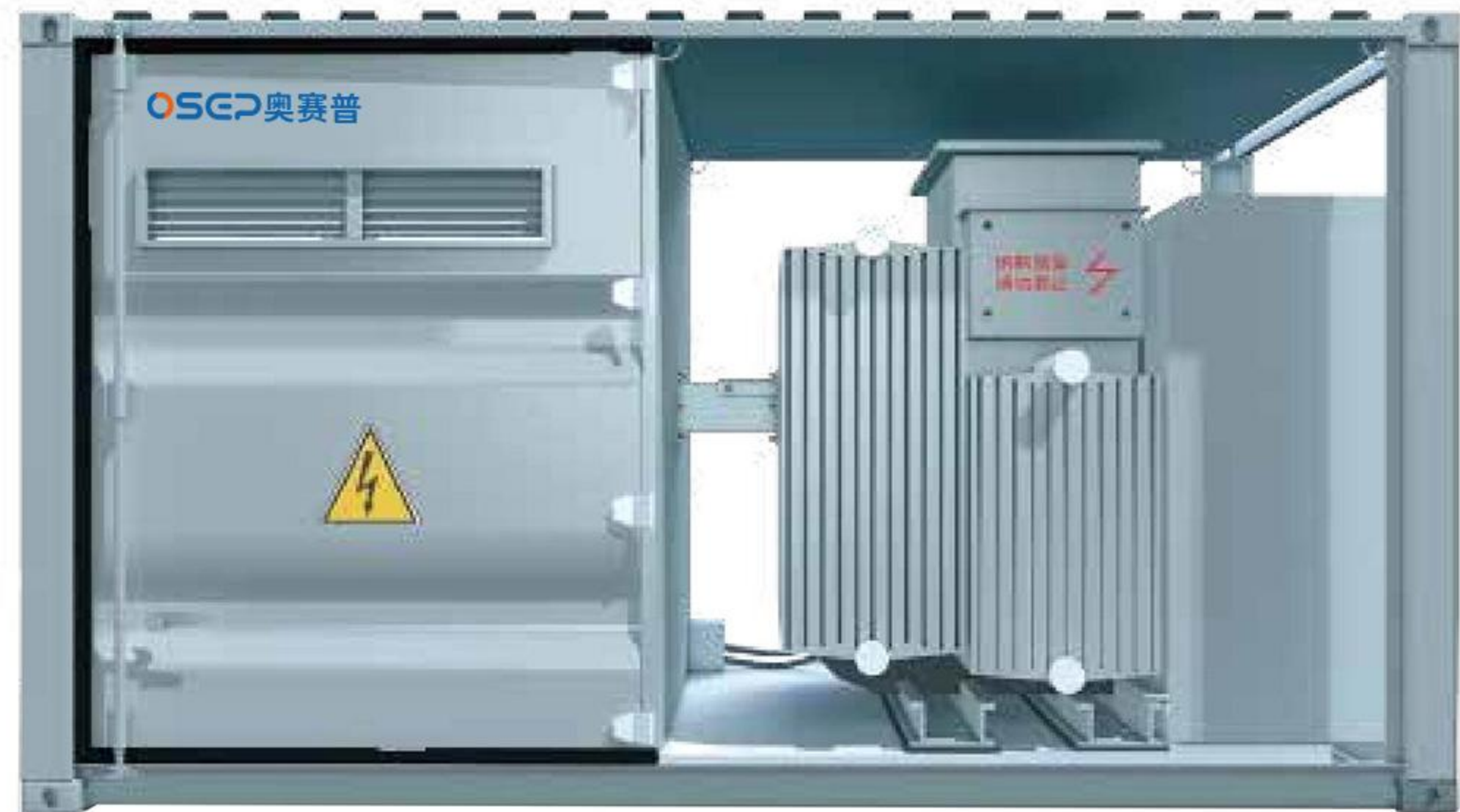


逆变升压一体机

GSL1000C/1250C/2500C-MV

产品特点

- ◆ 逆/变一体交钥匙方案，快速部署、统一维护
- ◆ 逆/变铜排连接，降低系统损耗
- ◆ 统一对外通讯接口，方便调试与运维
- ◆ IP54防护等级，适应复杂应用环境
- ◆ 夜间SVG功能，节约电站建设成本
- ◆ 预留储能接口，方便升级储能接入



技术参数

输入参数 (直流)	GSL1000C-MV	GSL1250C-MV	GSL2500C-MV
最大输入电压	1000VDC		
MPPT电压范围	450~850Vdc		
MPPT路数	2	4	
最大直流输入路数	16	32	
最大输入电流	2400A	3000A	6000A

输出参数 (交流)	GSL1000C-MV	GSL1250C-MV	GSL2500C-MV
额定输出功率	1000kW	1250kW	2500kW
最大输出功率	1100kW	1375kW	2750kW
额定电压	10~35kV		
额定电网频率	50Hz		
电网频率范围	45~55Hz, 可设置		
功率因数	0.9超前~0.9滞后		
总电流谐波畸变率	<3% (额定功率)		

逆变器效率	GSL1000C-MV	GSL1250C-MV	GSL2500C-MV
最大效率	99.01%	99.06%	
中国效率	98.32%	98.49%	

保护功能	GSL1000C-MV	GSL1250C-MV	GSL2500C-MV
直流过压保护		具备	
直流短路保护		具备	
网测监测		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	
高/低电压穿越功能		具备	

通用参数	GSL1000C-MV	GSL1250C-MV	GSL2500C-MV
尺寸 (宽×高×深)	4500*2591*2438mm	5300*2591*2438mm	
重量	8T	9T	12T
防护等级	IP54		
电网隔离方式	双分裂/双绕组变压器		
箱变	干式/油浸式		
交流输出断开器件	中压负荷开关/断路器		
夜间自耗电	<100W		<200W
工作温度范围	-40~+60°C		
工作湿度范围	0~95%, 无冷凝		
冷却方式	智能强制风冷		
最高工作海拔	5000m (>2000m变压器定制)		
显示	液晶		
通讯	RS485, 以太网/光纤 (可选)		
符合标准(逆变器)	EN62109, EN61727, EN61683, EN62116, EN60086 NB/ T32004-2013, GB/T19964-2012		