

储能变流器

支持并网运行



产品特点

智能高效

- 采用三电平控制技术, 最大转换效率 99%

易于安装与运维

- 模块化/集成化设计, 易于运维
- 支持多台交流侧并机运行

应用场景

- 具备 VSG、VF、PQ、黑启动等功能
- 适用于发电侧、电网侧、用户侧等多种储能应用场景

电网支撑

- 符合 CE, GB/T34120, GB/T34133 标准
- 支持高/低压穿越, 频率穿越
- 电网适应能力强
- 支持功率快速响应

设备参数

产品型号		HYNN1500V-1250kW	HYNN1500V-1575kW	HYNN1500V-1725kW
直流侧 参数	最大直流输入电压	1500 Vdc		
	直流输入电压范围	1000~1500 Vdc	1000~1500 Vdc	1000~1500 Vdc
	最大直流输入电流	1250 kW/1000	1575 kW/1000	1800 A
	稳压精度	±1%		
	稳流精度	±1%		
	变流器拓扑结构	单级		
	直流输入路数	1		
	额定交流输出功率	1250 kVA	1575 kVA	1725 kVA
	最大交流输出电流	1150 A	1449 A	1587 A
	额定交流输出电压	690 Vac		
交流侧 参数	交流输出电压范围	586.5~759 Vac		
	额定电网频率	50 Hz/60 Hz		
并网运行模式	允许电网频率波动范围	50 Hz/45~55 Hz, 60 Hz/55~65 Hz		
交流侧 参数	电流总谐波畸变率 (THD)	<5% (额定功率)		
	功率因数	≥0.99 (额定功率)		
	功率因数可调范围	-1~1		
	额定电压	690 V		
	电压精度	±3%以内		
	额定输出频率	50 Hz		

孤岛运行模式	输出电压失真度 (THD)	<3% (线性负载)
	频率精度	±1 Hz
系统参数	最大效率	99%
	待机功耗	<100 W
	充放电转换时间	< 0.1s (额定功率)
	防护等级	IP 54
	冷却方式	智能强制风冷
	允许环境温度	-30°C~+55°C
	允许相对湿度	≤95% (无凝露)
	允许最高海拔	4000m (> 2000m 降额)
	隔离方式	无变压器隔离
	人机界面	触摸屏
	通讯方式	以太网 / RS485 / CAN
	外形尺寸 (宽*高*深)	1100*2200*1400mm
重量	1200kg	