

模块化储能变流器

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	HYNN-PCS215-1500M
直流测参数	
最大直流输入电压	1500 Vdc
最大直流输入电压	1500 Vdc
直流输入电压范围	1000~1500 Vdc
最大直流输入电流	237A
稳压精度	±1%
稳流精度	±1%
直流电流纹波	≤2%
变流器拓扑结构	单级
交流侧参数 (并网运行模式)	
额定交流输出功率	215 kW
额定交流输出电流	180 A
额定交流输出电压	690 Vac
交流输出电压范围	621~759Vac (586.5~759V)
额定电网频率	50Hz/60Hz
THD (额定功率)	<3%
功率因数	≥0.99 (额定功率)
功率因数可调范围	0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后)
系统参数	
最大效率	99%
系统电压制式	IT690V
防护等级	IP65
冷却方式	自然散热/液冷

允许环境温度	-30°C ~ +60°C
允许相对湿度	≤95% (无凝露)
允许最高海拔	4000m (超过 2000m 需降容)
通讯方式	以太网/RS485/CAN
通讯接口、通讯协议	Modbus TCP/RTU
参考标准	IEC62477, IEC 61000, GB/T 34120, GB/T 34133
外形尺寸 (宽×高×深)	700*270 *835mm
重量	110kg