

TE215K-HV 组串式储能变流器



高可靠

- 核心器件严格甄选，单功率模块，链路清晰
- 行业最高IP66防护、C5防腐等级
- 构网/黑启动/连续高低穿/一次调频/离网
- 电网友好，有效抑制宽频振荡/并网谐波

高可用

- 三电平拓扑，最高99%转换效率
- 高海拔适配，4000m海拔不降额
- 宽温域运行，50°C+环温不降额
- 全场景覆盖，适用SCR=1.0弱网环境

易维护

- 光纤双网，高速通信、冗余可靠
- 模块化设计，即插即用
- 簇级管理、智能运维、降低运维成本
- 继电器+熔断器设计，精准故障隔离

技术参数

型号	TE215K-HV
直流侧	
最大直流电压	1500V
直流电压范围	1000~1500V
绝缘阻抗检测	具备
交流侧	
额定功率	215kW
额定交流电流	180A
过载能力	1.2倍过载长期运行、1.3倍10min、1.5倍10s
交流接线方式	3Ph+PE
并网运行	
额定电网电压	690V
额定电网频率	50Hz/60Hz
直流电流分量	<0.5%
总电流谐波畸变率(THDi)	<1.5%(额定功率)
功率因数可调范围	-1~+1
离网运行	
额定输出电压	690V
总电压谐波畸变率(THDu)	<3%(阻性负载)
额定输出频率	50Hz/60Hz
输出电压不平衡度	2%(正常)/4%(短时)
系统	
最大效率	99.05%
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP66
防腐等级	C5
工作环境温度	-40°C~60°C
环境湿度	0~100%(无凝露)
海拔高度	4000m(大于 4000m 降额)
标准通讯方式	RS485/CAN(Modbus-RTU, CAN2.0B)
外形尺寸(宽x高x深)	213*900*740mm
重量	≤98kg
认证	GB/T 34120、GB/T 34133、IEC 62477、IEC 61000、CE、ROSH

* 以实际出货为准

TB-S2000

5MWh液冷集装箱



安全稳定

- 整机IP55，电池包IP67
- 多级消防管控，后备水喷淋
- 多级电气保护，分仓物理隔离
- 阻燃防爆设计，有效阻止热蔓延

精致高效

- 高度集成，节省占地
- 肩并肩拼接，灵活部署
- 温差≤3℃，提升循环寿命
- 精细化热管理，降低辅助功耗

数智运维

- 海量数据在线全景监控
- 智能化数据分析、智能预警
- 实时漏液检测、自动补液
- 远程在线升级，减少现场作业

技术参数

型号	TB-S2000
电芯	
电芯规格	LFP 314Ah
充放电倍率	≤0.5P
标称电压	3.2V
标称能量	1004.8Wh
电池簇	
成组方式	1P416S
标称电量	417.99kWh
标称电压	1331.2V
工作电压范围	1040V ~ 1500V
系统	
成组方式	12P416S
标称电压	1331.2V
工作电压范围	1040V ~ 1500V
标称电量	5.015MWh
冷却方式	液冷
防护等级	IP55
防腐等级	C3/C4/C5
工作环境温度	-40℃ ~ 60℃
环境湿度	0~100%(无凝露)
消防方式	全氟己酮+水消防
海拔高度	4000m
标准通讯方式	以太网/CAN
外形尺寸(宽X深X高)	6250*2550*3100mm
重量	≤39T
认证	GB/T 36276、GB/T 34131

* 以实际出货为准