

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