TE5000KT-ED
组串式储能变流升压一体机

技术参数

型号	TE5000KT-ED
直流侧	
最大直流电压	1500V DC
工作电压范围	[illegible]
直流接入路数	24路
交流侧	
额定交流功率	5000kW
最大交流功率	1.1*5000kW
额定交流电压	690V
接入方式	三相三线
变压器电压变比	35/0.69kV
变压器额定容量	5000kVA
效率	
PCS最高转换效率	99.05%
系统	
过载能力	支持1.1倍额定电流长期 支持1.2倍额定电流不少于10min 支持1.5倍额定电流不少于10s
冷却方式	智能风冷
额定电网频率	50Hz
总电流谐波畸变率(THDi)	3%(@Pn)
功率因数可调范围	-1~1
防护等级	IP55(PCS为IP66)
防腐等级	C3/C4/C5
工作环境温度	-40℃~+60℃
海拔高度	4000m(>2000m降额使用)
标准通讯方式	光纤/光口以太网口/CAN/485
外形尺寸(宽x深x高)	≤7600*3000*3040mm
重量	≤23T

* 以实际出货为准

灵活高效
- 一体化结构，安装便捷
- 直流侧宽电压范围设计，电池配置灵活
- 小颗粒度维护，精细化管理

电网支撑
- 快速抑制频率及功率波动，适配多种场景
- 构网/弱网适应/连续高低穿/黑启动
- 最优控制[illegible]构网

安全可靠
- 模块化集成，系统可用度高
- 电池单簇管理，杜绝过充、过放
- 智能[illegible]