

# TE200KF

## 1500V组串式储能变流器

### 技术参数



产品		
项目	规格型号	备注
	TE200KF	-

直流侧		
最大直流电压	1500V	-
额定功率直流电压范围	1000-1500V	-
输入路数	1	-
稳流精度	±5%	恒流充电
电流纹波	≤5%	
稳压精度	±2%	恒压充电
电压纹波	≤2%	
绝缘阻抗检测	具备	/

交流侧		
额定功率	186kW	45℃工况1.1倍长期运行, 50℃环温不降额
最大视在功率	204.6kVA	/
额定交流电流	156A	/
过载能力	1.1倍长期、1.2倍1min	/
交流接线方式	3Ph+PE	/

并网运行		
额定电网电压	690V	/
允许电网电压范围	0.85pu~1.1pu (可设定)	/
允许电网频率	45Hz~55Hz	/
直流电流分量	<0.5%	/
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3%	额定功率下
功率因数	>0.98 (半载以上)	/
功率因数可调范围	-1 (滞后)~1 (超前)	/

离网运行		
额定输出电压	690V	/
总电压谐波畸变率(THDu)	<3% (线性负载)	/
额定输出频率	50Hz	/
负载跳变电压变动范围	<10%	/
输出电压不平衡度	2% (正常) /4% (短时)	/
无功功率控制	具备	/
无功响应时间	<30ms	/

系统		
项目	规格	备注
最大效率	99%	/
防护等级	IP66	/
噪声	<75dB@1m	/

#### 高可靠性

- IP66防护等级, C5防腐等级
- 具备高过载能力, 抗干扰能力强

#### 高可用性

- 系统可用度≥99%
- 多机并联, 兼容实现0.25C~1C方案
- 两侧接线盒设计, 安装便利

#### 高性价比

- 放电量提升7%以上, 转换效率高
- 初始投资, 运维费用低

#### 高智能化

- 多机协调控制, 智能功率分配;
- 快速功率调度, 一次调频
- 电池内阻分析