

# 产品参数

## 型号简称

JTES-500K-W

### 直流侧参数

最大输入电压	2050V
最大直流电流	367A
直流电压范围	1500-2050V

### 电网侧参数

额定功率	500kW	
最大功率	550kVA	
电网电压	1000Vac/1140Vac	
电网连接类型	3P+PE	
额定交流电流	289A	253A
最大输出电流	318A (110%额定)	279A (110%额定)
额定电网频率	50Hz / 60Hz	
额定功率下THDi	< 3.0%	
直流分量	< 0.5%	
功率因数	>0.99 (额定功率) / -1 ~ +1	
过载能力	110%额定长期	

### 电网侧参数

输出额定功率	500kW	
输出额定电压	1000V	1140V
额定电网频率	50Hz / 60Hz	
额定功率下THDv	< 3.0%(线性负载)	

### 系统特性

最大转换效率	99.00%
冷却方式	液冷 (50%乙二醇)
通讯接口	CAN / Ethernet/ RS-485
允许环境温度	-30°C ~ +60°C
允许相对湿度	0% ~ 95% (无冷凝)
入口不降容水温	50°C
海拔高度	4000m (>2000m降额)
噪音	< 75dB (距离设备水平位置 1m处)
安装方式	机架式

### 机械参数

外形尺寸	H400mm x W650mm x D1150mm
重量	255kg
防护等级	IP54