

I 产品参数

型号简称

JTES-500K-W

直流侧参数

最大输入电压	2000V	2250V
最大直流电流	345A	
直流电压范围	1450-2050V	1600-2250V

电网侧参数（并网）

额定功率	500kW	
最大功率	550kW	
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（1.1 倍额定）	279A（1.1 倍额定）
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	1.1 倍额定长期	

电网侧参数（离网）

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THDu	< 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+50%水）	
通讯接口	CAN / Ethernet/ RS-485	
允许环境温度	-30℃ ~ +60℃	
允许相对湿度	0% ~ 95%（无冷凝）	
入口不降容水温	50℃	
海拔高度	4000m（>3000m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	260kg	
防护等级	IP54	