

## I 产品参数

### 型号简称

JTES-100K-W

### 直流侧参数

最大输入电压	1000V	
最大直流电流	162A	157A
直流电压范围	680-1000V	700-1000V

### 电网侧参数

额定功率	100kW	
最大功率	110kW	
电网电压	400V (-15% ~ +10%)	480V (-12% ~ +10%)
电网连接类型	3P+N+PE	
额定交流电流	144A	120A
最大输出电流	173A (120%额定)	144A (120%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;120%额定运行 1min	
充放电切换时间	< 20ms	

### 电网侧参数

输出额定功率	100kW	
输出额定电压	400V	480V
额定电网频率	50Hz / 60Hz	
额定功率下THDv	< 3.0%(线性负载)	
离网三相不平衡度	100% (配中线均压模块)	

### 系统特性

最大转换效率	98.60%	
CEC效率	98.00%	
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	< 65dB (距离设备水平位置 1m处)	
安装方式	机架式/立式 (可选择)	
认证标准	UL1741, IEEE1547, IEC/EN62477, EN50549	

### 机械参数

外形尺寸	H240mm x W680mm x D850mm	
重量	105kg	
防护等级	IP65	