

产品参数

型号简称

JTES-450K-W

直流侧参数

最大输入电压	1600V
最大直流电流	410A
直流电压范围	1100-1500V 1100-1600V

电网侧参数

额定功率	450kW
最大功率	450kVA
电网电压	740V (-12% ~ +10%)
电网连接类型	3P+PE
额定交流电流	352A
额定电网频率	50Hz/60Hz (允许±3Hz)
额定功率下THDi	< 3.0%
直流分量	< 0.5%
功率因数	>0.99 (额定功率)

电网侧参数

输出额定功率	450kW
输出额定电压	740V
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	98.88%
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
认证标准	UL1741, IEEE1547, IEC/EN62477, EN50549

机械参数

外形尺寸	H336mm x W450mm x D1249mm
端子形态	铜排 快插式
重量	235kg
防护等级	IP54