

BD30-500kW-MT

三相储能变流器（带隔离变压器）



智能高效
收益更高

- 最高功率密度, 最高效率达97.5%
- 具有并网充放电、离网独立逆变功能



配置丰富
友好灵活

- 宽电池电压范围, 支持多种电池接入
- 无功功率, 有功功率可调
- 离网冷启动功能, 支持多机并联功能
- 一体化设计, 便于运输和集成
- 集成并网离网自动切换组件, 节省用户系统成本
- 支持RS485、CAN通信方式, 可实时接受BMS指令



安全可靠
运维便捷

- 高性能DSP, 优化控制电路设计, 系统更稳定
- 内置隔离变压器, 负载适应性强
- 交直流双电源备份, 保证控制系统供电

	BD30KTR-MT	BD50KTR-MT	BD100KTR-MT	BD150KTR-MT	BD250KTR-MT	BD500KTR-MT
直流输入参数（电池）						
电池电压范围	250V ~ 850V	320V ~ 850V	420V ~ 850V	420V ~ 850V	420V ~ 850V	500V ~ 850V
最大电流	137A	178A	270A	405A	673A	1128A
交流输出参数（并网）						
最大视在功率	33kVA	55kVA	110kVA	165kVA	275kVA	550kVA
额定输出功率	30kW	50kW	100kW	150kW	250kW	500kW
额定电流	43A	72A	144A	216A	361A	722A
最大输出电流	48A	80A	159A	238A	397A	794A
额定输出电压	400V, 3W + N + PE					
MPPT电压范围	320V ~ 460V					
额定频率	50Hz / 60Hz					
功率因数	1 超前 ~1 滞后 (可设置)					
THDi	<3%					
交流输出参数（离网）						
额定电压	400V					
额定频率	50Hz / 60Hz					
过载能力	110% 长期					
THDu	<1% 线性 , <5% 非线性					
效率						
最大效率	96.30%	96.50%	97.10%	97.10%	97.30%	97.50%
显示与通信						
显示	LCD					
通信方式	RS485, CAN					
本地通信	RS485, TCP/IP					
满足的标准						
认证	CE, TÜV, CGC					
常规数据						
尺寸(宽x高x厚)	800 × 2050 x 800 mm				1200 × 2050 x 800 mm	1600 × 2050 x 1050 mm
重量	605kg	676kg	936kg	1057kg	1582kg	2665kg
工作温度	-30°C ~ +55°C					
冷却方式	强制风冷					
防护等级	IP21					
噪音	<70dB					
工作海拔	0 ~ 5000m (3000m以上降额运行)					
相对湿度	0 ~ 95% 无冷凝					
隔离变压器变比	100 / 400	200 / 400	270 / 400	270 / 400	270 / 400	315 / 400
停机自耗电	< 10W					
并网网切换	自动					

