

BD30-500kW-P

三相储能一体机



智能高效
收益更高

- 支持电池容量及放电时间预判
- 并离网状态无缝切换, 不间断供应负载
- 配合EMS可实时监控系统状态
- 支持RS485/CAN, 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷



配置丰富
友好灵活

- 多种工作模式可灵活设定
- 光伏控制器模块化设计, 扩容方便
- 一体化设计, 便于集成
- 支持负载、电池、电网或柴发、光伏同时接入
- 支持置维修旁路开关, 提高系统可用性



安全可靠
运维便捷

- 内置隔离变压器负载适应性强
- 完善的保护功能, 保护逆变器及电池
- 重要功能冗余设计

	BD30KTR-P	BD50KTR-P	BD100KTR-P	BD150KTR-P	BD250KTR-P	BD500KTR-P
交流输出参数 (并网)						
最大输出功率	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
额定电压	400V, 3W + N + PE					
输出电压范围	320V ~ 460V					
额定频率	50Hz / 60Hz					
功率因数	1超前 ~ 1滞后					
THDi	<3%					
隔离变压器	100 / 400	200 / 400	270 / 400	270 / 400	270 / 400	315 / 400
交流输出参数 (离网)						
额定功率	33kVA	55kVA	110kVA	165kVA	275kVA	550kVA
有功功率	30kW	50kW	100kW	150kW	250kW	500kW
额定电流	43A	72A	144A	216A	361A	722A
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					
直流输入参数 (光伏)						
最大光伏功率	60kW / 120kW		120kW / 180kW / 240kW		300kW / 360kW	600kW / 660kW / 720kW
最大光伏输入电压	1000V					
MPPT工作电压范围	250V ~ 850V					
MPPT满载电压范围	450V ~ 850V					
电池参数						
充放电工作电压	250V ~ 850V	320V ~ 850V	420V ~ 850V			500V ~ 850V
最大充电功率	60kW / 120kW		120kW / 180kW / 240kW		300kW / 360kW	600kW / 660kW / 720kW
满足的标准						
认证	CE, TÜV					
显示与通信						
显示	LCD					
BMS通信	RS485, CAN					
EMS通信	RS485, TCP/IP					
常规数据						
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	800 x 1900 x 800 mm		1200 x 2050 x 800 mm		(600 x 2050 x 720 mm) x 1+ 1800 x 2050 x 800 mm	(600 x 2050 x 720 mm) x 2+ 2800 x 2050 x 1050 mm
重量	620kg / 650kg	720kg / 750kg	1120kg / 1150kg /1180kg	1250kg / 1280kg /1310kg	1980kg / 2010kg	3265kg / 3295kg/3325kg
环境温度	-30°C ~ +55°C					
冷却方式	风冷					
防护等级	IP20					
噪音	<70dB					
工作海拔	0 ~ 5000m (3000m以上降额运行)					
工作湿度	0 ~ 95% 无冷凝					

