

BD3-6kW-RL1

单相储能逆变器



高效发电 收益更高

- 最大效率97.6%
- 支持一类负荷优先供电



安全智能 运维简单

- IP65高防护, 支持户外安装
- 具备电池反接保护
- 支持RS485/CAN/DRM (Wifi/4G可选)
- 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷



友好灵活 多样便捷

- 支持电池自动切换
- 支持柴油发电机接入
- 支持多机并联/BMS智能管理
- 兼容防逆流功能
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入

	BD3KTL-RL1	BD3K6TL-RL1	BD4KTL-RL1	BD4K6TL-RL1	BD5KTL-RL1	BD6KTL-RL1
直流输入参数 (光伏)						
最大输入功率	4.6kW		6kW		7kW	
最大输入电压	550V					
启动电压	125V					
MPPT电压范围	125V ~ 500V					
每路MPPT最大输入电流	14A					
MPPT数量 / 每路MPPT可接入组串数	2 / 1					
交流输出参数						
最大输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A
额定输出功率	3kVA	3.6kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
额定输出电压	230V, L + N + PE					
输出电压范围	176V ~ 270V					
额定电压频率	50Hz / 60Hz					
功率因数	0.8超前 ~ 0.8滞后					
THDi	<3%					
应急电源输出 (EPS)						
最大输出功率	3kVA	3.6kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
额定输出电压	230Vac					
额定输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A
额定输出频率	50Hz / 60Hz					
自动切换时间	<20ms					
THDu	<2%					
电池参数						
电池电压范围	40V ~ 58V					
最大充电电压	58V					
最大充电 / 放电电流	95A / 62.2A	95A / 75A	95A / 83.3A	95A / 95.8A	95A / 104.2A	95A / 110A
电池类型	锂电池 / 铅酸电池					
通信接口	RS485, CAN					
效率						
最大效率	97.60%					
欧洲效率	97.0%					
MPPT效率	99.90%					
电池充放电效率	95%					
显示与通信						
显示	LCD					
通信方式	标配: RS485 / CAN / DRM 选配: WiFi / 4G					
满足的标准						
认证	CE, TÜV, SAA, NRS					
常规数据						
尺寸(宽x高x厚)	550 x 515 x 200 mm					
重量	25kg					
工作温度	-25°C ~ +60°C					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP65					
噪音	<35dB					
工作海拔	0 ~ 2000m					
工作湿度	0 ~ 95% 无冷凝					
拓扑	无变压器					
停机自耗电	<3W					

