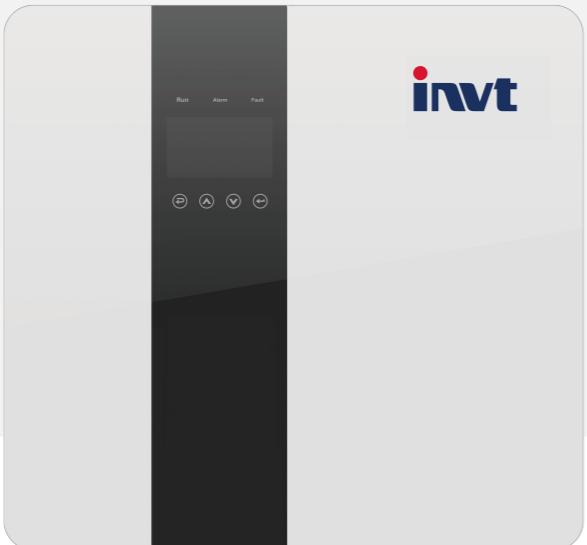


BD3-6kW-RL1

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	95 A / 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				

