

单相逆变器

BLD-3k/4k/5k-TL

SAA CE CEC C10/11 TF3.2.1 NRS-097

BLD-3k/4k/5k-TL系列逆变器是专为小型光伏电站而研发的组串型逆变器，为光伏电站的设计提供了灵活的解决方案。

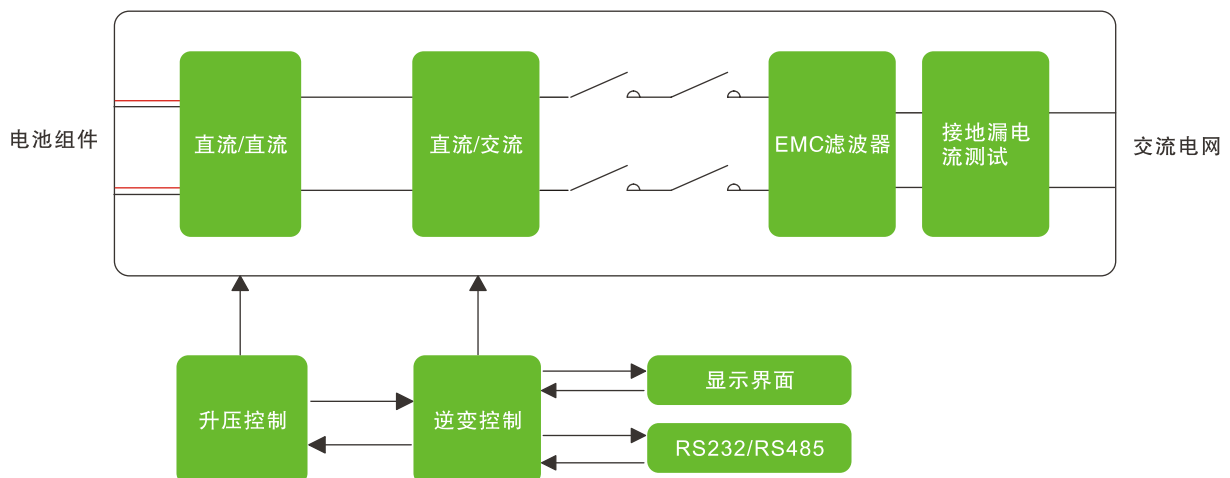
BLD-3k/4k/5k-TL系列光伏并网逆变器具有轻巧美观且性价比高，效率高的优点。采用两路MPPT技术，宽电压输入（120-590Vdc），兼容各种类型的组件。

【产品特点】

- 无变压器设计，最大效率可达97.6%，欧洲效率可达97.0%
- 采用多路MPPT设计
- 极高的MPPT精度 (>99.9%)
- 较宽的直流电压输入范围(120-590Vdc), 广泛兼容各种类型太阳能组件
- 接线，安装简单，易于操作
- IP65设计，适合室内外各种环境下的安装
- 5年质保(10-25年可选)



【模块示意图】



型号	BLD-3k-TL	BLD-4k-TL	BLD-5k-TL
直流输入参数			
最大输入功率	3400W	4500W	5000W
最大输入电压	590V	590V	590V
额定直流电压	360V	360V	360V
MPP电压范围	120-500V	120-500V	120-500V
满载MPP电压范围	150-500V	200-500V	200-500V
启动电压	150V	150V	150V
关断电压	120V	120V	120V
最大输入电流	16A/16A	18A/18A	18A/18A
每路MPPT最大短路电流	30A	30A	30A
MPP追踪数量	2	2	2
每路MPPT输入组串数	A:1/B:1	A:1/B:1	A:1/B:1
直流连接类型	MC4 端子	MC4 端子	MC4 端子
交流输出参数			
最大输出功率	3300W	4400W	4800W
额定输出功率	3000W	4000W	4600W
额定电网电压	220V/230V/240V	220V/230V/240V	220V/230V/240V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大输出电流	14.4A	19.0A	21.0A
电网电压范围*	185-276V	185-276V	185-276V
电网频率范围*	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
功率因数	>0.99	>0.99	>0.99
总电流谐波畸变	<2%	<2%	<2%
启动并网功率	45W	50W	50W
夜间自消耗	0W	0W	0W
待机损耗	6W	6W	6W
交流连接类型	即插即用端子	即插即用端子	即插即用端子
效率			
最大效率	97.5%	97.6%	97.6%
欧洲效率	96.6%	97.0%	97.0%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%
安全与保护			
直流绝缘阻抗监测		有	
直流开关		可选	
漏电流监控模块		内部集成	
电网监控及保护		有	
保护等级		I (参考 IEC 62103)	
过压等级		电池板侧 II / 交流侧 III (参考 IEC 62109-1)	
参考标准			
安规标准	EN 62109, AS/NZS 3100		
电磁兼容标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
并网标准	VDE 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC, EN50438		
物理结构			
尺寸 (宽x高x厚)	367x526x153mm		
重量	20kg		
防护等级	IP 65 (参考 IEC 60529)		
散热方式	自然冷却		
安装方式	壁挂悬挂固定		
一般参数			
工作温度范围	-20° C 至 +60° C (大于45°C 降载)		
相对湿度	0% 至 98%, 无凝露		
最高海拔	2000m		
噪音等级	< 40dB		
隔离类型	无变压器		
显示界面	3 LED, 16x2字符型LCD背光显示		
数据通讯接口	RS485(WiFi, GPRS 可选)		
计算机通讯	RS232 可选		
标准质保	5年 (可选10-25年)		

*交流电压和电流范围可能会由于各国标准要求而变动

浙江贝立德能源科技有限公司

浙江省玉环县清港镇上湫工业区

Http://www.bldsolar.com

sales@blsolar.com

+86-576-81731999

+86-576-81731990