

LWS系列光伏扬水逆变器技术参数表

220V输出（单相）系列 1100W~2200W												
型号	最大允许组串数	启动电压 (Vdc)	最大直流输入电压 (Vdc)	推荐MPP电压 (Vdc)	额定输出功率 (W)	最大输出电流 (A)	输出频率 (Hz)	防护等级	逆变器重量 (Kg)	包装规格 (mm)		
										长	宽	高
LWS 1100-SL	1	80	450	150~360	1100	9	0~50/60	IP65	8.5	495	420	245
LWS 1100-SLA	1	80	450	150~360	1100	9	0~50/60	IP65	8.5	495	420	245
LWS 1500-SL	1	80	500	200~400	1500	10	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 1500-SLA	1	80	500	200~400	1500	10	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 2200-SL	1	80	500	270~400	2200	14	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 2200-SLA	1	80	500	270~400	2200	14	0~50/60	IP65	10	495	420	245

220V输出（三相）系列 1100W~2200W												
型号	最大允许组串数	启动电压 (Vdc)	最大直流输入电压 (Vdc)	推荐MPP电压 (Vdc)	额定输出功率 (W)	最大输出电流 (A)	输出频率 (Hz)	防护等级	逆变器重量 (Kg)	包装规格 (mm)		
										长	宽	高
LWS 1100-L	1	80	450	150~360	1100	6	0~50/60	IP65	8.5	495	420	245
LWS 1100-LA	1	80	450	150~360	1100	6	0~50/60	IP65	8.5	495	420	245
LWS 1500-L	1	80	450	200~360	1500	7	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 1500-LA	1	80	450	200~360	1500	7	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 2200-L	1	80	450	270~360	2200	11	0~50/60	IP65	10	495	420	245
LWS 2200-LA	1	80	450	270~360	2200	11	0~50/60	IP65	10	495	420	245

若信息更新请以新版为准，恕不另行通知

逆变器型号：

LWS 2200- SLA



- ① 产品系列
- ② 额定输出功率
- ③ S- 输出 220V/单相；无-三相
- ④ L- 输出 220V/三相；无-输出 380V/三相
- ⑤ A- 支持交流输入；无-不支持交流输入

## LWS 系列光伏扬水逆变器



单相太阳能扬水逆变器：LWS 1100W~2200W

三相太阳能扬水逆变器：LWS 1100W~75KW



## LWS系列光伏扬水逆变器

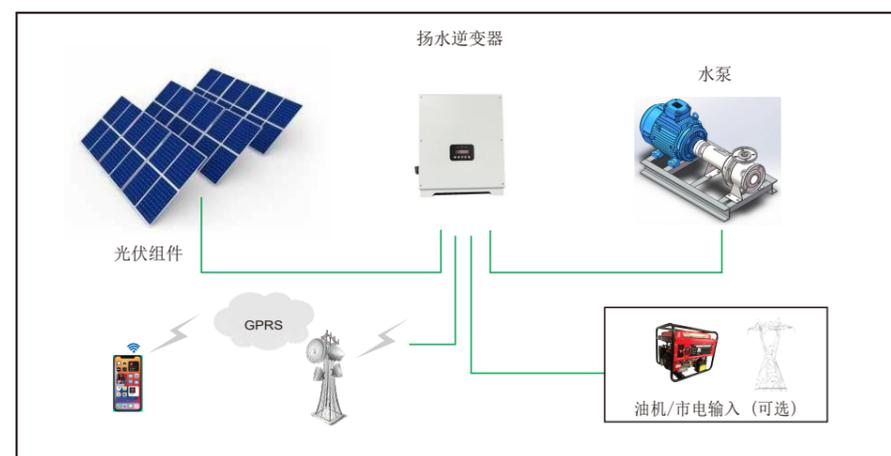
光伏扬水系统是利用太阳能，经光伏扬水逆变器转换后直接驱动水泵系统取水；以蓄水替代蓄电，省却了蓄电池之类的储能装置，节能、环保、经济实用、应用于偏远地区人员用水和畜牧饮水，农田灌溉，沙漠治理和城市景观用水等多种场合。

LWS系列光伏扬水逆变器是专为光伏扬水系统研发设计的逆变器，能适用于光伏扬水系统的各种应用场景。光伏扬水逆变器对系统的运行实施控制和调节，将太阳能电池组件发出的直流电转换为交流电，驱动水泵，并可以根据日照强度的变化实时地调节输出频率，实现最大功率点跟踪，高效的把绿色太阳能转化为电能。

### 性能特点

- ▶ 专门为光伏水泵设计，适用于多种电机类型；性能异常优良；
- ▶ 防护等级达到IP65；机器自身集成了汇流配电装置，内置光伏专用直流开关，防雷器，保险丝及选配件；
- ▶ 丰富的通信接口，RS485/GPRS（可选），可远程查看或控制系统的运行状态和运行模式；
- ▶ 可选配市电或柴油发电机作为后备逆变器电源，从而可满足全天候的用水需求；
- ▶ LWS光伏扬水逆变器采用自然散热及智能风冷两种散热类型设计，整个机身的密封性非常好，防护等级达到IP65，无需额外的控制柜就能直接在户外各种严酷的环境下使用；
- ▶ 采用先进的动态VI MPPT控制技术和优化正弦波PWM控制技术；响应速度快，稳定性超好；
- ▶ 低功率软启动，最大化组件功率利用，自动及手动缓慢减速停机，有效避免水锤效应；
- ▶ 主功率电路采用智能功率模块，可靠性高，转换效率可达98%；
- ▶ 先进的IGBT功率模块，可选配上下水位检测和控制电路，防止溢出和干抽；
- ▶ 全程自动运行，可以根据系统的实际情况自由设定水泵转速范围，最大限度延长水泵的工作时长；
- ▶ 机壳厚实耐用，造型紧凑，美观大方；人机界面友好，LCD屏可显示数字和文字，信息更齐备，便于用户查看运行情况和历史故障信息；按键操作方便对机器信息进行设定和查看；机器可存储10年运行数据；

### 光伏水泵系统结构图



### 应用场景

果蔬灌溉



荒漠治理



畜牧饮水



景点供水



## LWS系列光伏扬水逆变器技术参数表

三相380V输出系列 3000W~22kW												
型号	最大允许组串数	启动电压 (Vdc)	最大直流输入电压 (Vdc)	推荐MPP电压 (Vdc)	额定输出功率 (W)	最大输出电流 (A)	输出频率 (Hz)	防护等级	逆变器重量 (Kg)	包装规格 (mm)		
										长	宽	高
LWS 3000	2	250	900	450-750	3000	8	0~50/60	IP65	11	495	495	245
LWS 3000-A	2	250	900	450-750	3000	8	0~50/60	IP65	11.5	495	495	245
LWS 4000	2	250	900	450-750	4000	10	0~50/60	IP65	11	495	495	245
LWS 4000-A	2	250	900	450-750	4000	10	0~50/60	IP65	11.5	495	495	245
LWS 5500	2	250	900	450-750	5500	11	0~50/60	IP65	11	495	495	245
LWS 5500-A	2	250	900	450-750	5500	11	0~50/60	IP65	11.5	495	495	245
LWS 7500	3	250	900	450-750	7500	18	0~50/60	IP65	13	567	440	250
LWS 7500-A	3	250	900	450-750	7500	18	0~50/60	IP65	14	567	440	250
LWS 9200	3	250	900	450-750	9200	21	0~50/60	IP65	13	567	440	250
LWS 9200-A	3	250	900	450-750	9200	21	0~50/60	IP65	14	567	440	250
LWS 11K	3	250	900	450-750	11000	24	0~50/60	IP65	13	567	440	250
LWS 11K-A	3	250	900	450-750	11000	24	0~50/60	IP65	14	567	440	250
LWS 13K	4	250	900	450-750	13000	28	0~50/60	IP65	19	586	512	280
LWS 13K-A	4	250	900	450-750	13000	28	0~50/60	IP65	20	586	512	280
LWS 15K	4	250	900	450-750	15000	30	0~50/60	IP65	19.5	586	512	280
LWS 15K-A	4	250	900	450-750	15000	30	0~50/60	IP65	20.5	586	512	280
LWS 18K5	6	250	900	450-750	18500	39	0~50/60	IP65	21	586	512	280
LWS 18K5-A	6	250	900	450-750	18500	39	0~50/60	IP65	22	586	512	280
LWS 22K	6	250	900	450-750	22000	45	0~50/60	IP65	21	586	512	280
LWS 22K-A	6	250	900	450-750	22000	45	0~50/60	IP65	22	586	512	280

三相380V输出系列 26kW~75kW												
型号	最大允许组串数	启动电压 (Vdc)	最大直流输入电压 (Vdc)	推荐MPP电压 (Vdc)	额定输出功率 (W)	最大输出电流 (A)	输出频率 (Hz)	防护等级	逆变器重量 (Kg)	包装规格 (mm)		
										长	宽	高
LWS 26K	6	250	900	450-750	26000	50	0~50/60	IP65	21	586	512	280
LWS 26K-A	6	250	900	450-750	26000	50	0~50/60	IP65	22	586	512	280
LWS 30K	6	250	900	450-750	30000	60	0~50/60	IP65	21	586	512	280
LWS 30K-A	6	250	900	450-750	30000	60	0~50/60	IP65	22	586	512	280
LWS 37K	8	250	900	450-750	37000	75	0~50/60	IP65	30	750	530	315
LWS 37K-A	8	250	900	450-750	37000	75	0~50/60	IP65	32	750	530	315
LWS 45K	8	250	900	450-750	45000	91	0~50/60	IP65	30	750	530	315
LWS 45K-A	8	250	900	450-750	45000	91	0~50/60	IP65	32	750	530	315
LWS 55K	8	250	900	450-750	55000	112	0~50/60	IP65	30	750	530	315
LWS 55K-A	8	250	900	450-750	55000	112	0~50/60	IP65	32	750	530	315

若信息更新请以新版为准，恕不另行通知

逆变器型号：



- ① 产品系列
- ② 额定输出功率
- ③ S- 输出 220V/单相；无-三相
- ④ L- 输出 220V/三相；无-输出 380V/三相
- ⑤ A- 支持交流输入；无-不支持交流输入