

SPC 系列

太阳能水泵逆变器

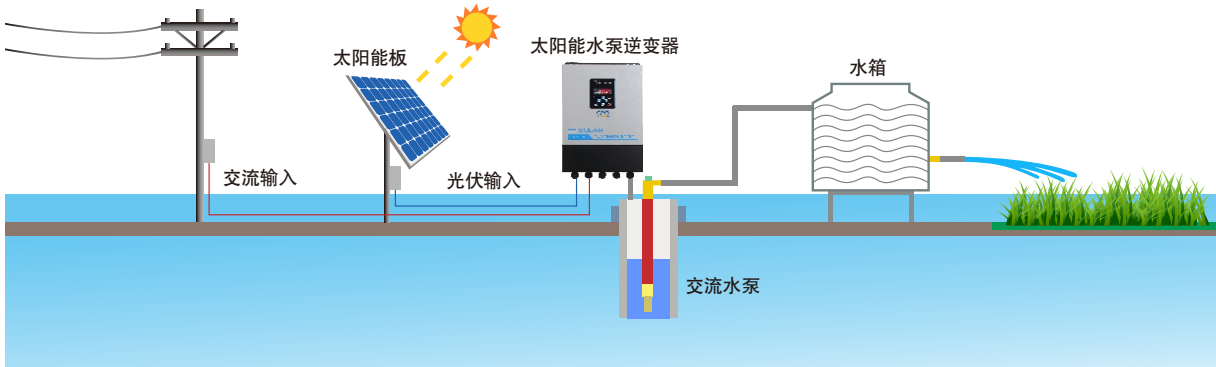


SPC系列是专为交流水泵应用打造的太阳能水泵专用逆变器。融合先进 MPPT 技术与智能控制算法，最大化太阳能利用率，MPPT追踪效率高达99%。光伏输入电压范围宽达150VDC至800VDC，内置AC补偿功能，可实现太阳能与市电输入自动功率平衡，运行稳定可靠。机型涵盖单相与三相版本，耐用性强、适配范围广，可为农业、家用及商用抽水系统提供全程多重安全防护。

产品特点

- 支持 220-240V/380-440V 单相 / 三相水泵
- 内置最大功率点追踪（MPPT）系统
- 光伏市电双模式，支持全天候供水
- 无电池设计，环保又省钱
- 多层防护，运行安全可靠
- 全自动运行，无需人工干预

产品接线图



型 号	L11	L13	L33	H33
交流输入电压 (V)	220(-15%) -240(+10%)(单相)		220(-15%) -240(+10%)(三相)	380(-15%) -440(+10%)(三相)
最大直流输入电压 (V)	440	440	440	800
启动电压 (V)	200	200	200	300
最低工作电压 (V)	150	150	150	250
推荐直流输入电压范围 (V)	200-400	200-400	200-400	300-750
推荐MPPT电压 (V)	330	330	330	550
额定输出电压 (V)	220(单相)	220(三相)	220(三相)	380(三相)
输出频率范围 (Hz)	0-400			
MPPT效率	99%			
环境温度	10℃ - 50℃，如果高于40℃，每增加1℃减额2%			
海拔高度	1000m以下，1000m以上每增加100m减额1%			
冷却方式	风扇冷却			

系列	型 号	额定输出功率 (KW)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)
L11(2.2-5KW)	SPC-2K2-L11	2.2	24	14
	SPC-4K0-L11	4	38	24
	SPC-5K5-L11	5.5	48	30
L13(2.2-5.5KW)	SPC-2K2-L13	2.2	24	10
	SPC-4K0-L13	4	38	18
	SPC-5K5-L13	5.5	48	25
L33(4-7.5KW)	SPC-4K0-L33	4	17	16
	SPC-5K5-L33	5.5	25	20
	SPC-7K5-L33	7.5	33	30
H33(2.2-37KW)	SPC-2K2-H33	2.2	5.8	5.5
	SPC-4K0-H33	4.0	13.5	9.5
	SPC-5K5-H33	5.5	19.5	14
	SPC-7K5-H33	7.5	25	18.5
	SPC-11K0-H33	11	32	25
	SPC-15K0-H33	15	40	32
	SPC-18K0-H33	18.5	47	38
	SPC-22K0-H33	22	51	45
	SPC-30K0-H33	30	70	60
	SPC-37K0-H33	37	80	75