

2000W光伏扬水灌溉系统

产品名称	2000W光伏扬水灌溉系统
公司名称	苏州日不落能源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:sinepower 型号:SBP2200 输出频率:50 (Hz)
公司地址	苏州市工业园区港田路99号
联系电话	0512-68638910-603 13013806370

产品详情

品牌	sinepower	型号	SBP2200
输出频率	50 (Hz)	光电板功率	3000 (Wp)
蓄电池容量	0 (AH)	主机输出容量	2000 (W)
产品认证	CE	输出电压	380 (V)

光伏扬水系统亦称太阳能光伏水泵系统，系统由光伏扬水逆变器、水泵、太阳能电池阵列组成，适用于荒漠治理、农业灌溉、林业种植、草原畜牧、海水淡化、生后供水、水处理工程等领域。光伏扬水系统不需架设电网，不需蓄电池储能装置，以蓄水替代蓄电，直接驱动水泵扬水，功率大、可靠性高，大幅降低系统的建设和维护成本。太阳能电池阵列由多块太阳能电池组件串并联而成，吸收日照辐射能量，将其转化为电能，为整个系统提供动力电源。光伏扬水逆变器对系统的运行实施控制和调节，将太阳能电池阵列发出的直流电转换为交流电，驱动水泵，并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，最大限度地利用太阳能。水泵由三相交流电机驱动，从深井中抽水，注入蓄水箱/池，或直接接入灌溉系统。根据实际系统需求和安装条件，可采用不同类型的水泵进行工作

产品特点：

1|光伏扬水逆变器采用自主研发并具有自主知识产权国家专利的动态 v_i 最大功率点跟踪（mppt）控制法，响应速度快，运行稳定性好，解决了传统mppt方法在日照强度快速变化时跟踪效果差、运行不稳定甚至造成水锤危害的问题。

1|基于开发环保型和经济型光伏产品的设计理念，以蓄水替代蓄电，无蓄电池装置，直接驱动水泵扬水，装置的可靠性高，同时大幅降低的建设和维护成本。

1|主电路采用智能功率模块，可靠性高，转换效率达98%。

l全铝合金外壳，外形美观，适应能力强。

产品优势：

l适用于采用三相异步电机的水泵。

l输出电压采用优化正弦pwm控制方式。

l多种运行模式和mppt控制方式可选。

l可以根据实际系统情况自由设定水泵调速范围。

l可选配上下水位检测与控制电路。

l具备防雷、过压、欠压、过流、过载等保护功能。

l防护等级ip41。

l具有ce认证。

逆变器规格：

型号	最大直流输入电压(v)	推荐mpp电压(v)	额定输出电流(a)	输出频率(hz)	净重(kg)	毛重(kg)	包装规格(mm)		
							长	宽	高
pb400l	430	280-350	3	0-50	3.2	4.1	290	270	205
pb750l	430	280-350	5	0-50	3.2	4.1	290	270	205
pb1500l	430	280-350	7	0-50	3.8	4.8	325	270	205
pb2200l	430	280-350	11	0-50	3.8	4.8	325	270	205
pb3700h	750	500-600	9	0-50	7.1	9.0	395	320	265
pb5500h	750	500-600	13	0-50	7.3	9.2	395	320	265
pb7500h	750	500-600	18	0-50	7.5	9.5	395	320	265
pb11kh	750	500-600	24	0-50	7.7	9.6	395	320	265
pb15kh	750	500-600	30	0-50	8.0	9.8	395	320	265
pb18kh	750	500-600	39	0-50	8.0	9.8	395	320	265
pb22kh	750	500-600	45	0-50	18.1	21.1	505	430	305
pb30kh	750	500-600	60	0-50	18.1	21.1	505	430	305
pb37kh	750	500-600	75	0-50	18.1	21.1	505	430	305
pb45kh	750	500-600	91	0-50	18.1	21.1	505	430	305
pb55kh	750	500-600	112	0-50	18.1	21.1	505	430	305