

SPV系列

无线GPRS控制

内置GPRS模块，提供WEB端供客户远程监控和操作

兼容直流/交流两种输入

- 直流:太阳能光伏供电
- 交流:发电机或电网供电
- 标配光伏电源与市电（或发电机）转换开关

丰富的保护功能

- 内置光伏电源防反二极管
- 具有防雷、过压、欠压、过流、过载等保护功能

更高的防护等级

防护等级由IP20提升至IP54

产品型号	推荐太阳能电池板 (kWp)	最大直流 输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kW)
SPV200 -4T- 0.7B	1.1	4.5	2.5	0.75
SPV200 -4T- 1.5B	2.25	7.5	4.2	1.5
SPV200 -4T- 2.2B	3.3	10	5. 5	2.2
SPV200 -4T- 4.0B	6	18	9.5	3.7 、 4
SPV200 -4T- 5.5B	8.3	20	13	5.5



孚瑞肯电气（深圳）有限公司
FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD
统一服务热线：400-838-6909

地址：深圳市宝安区西乡奋达科技园C栋3楼
电话：0755-33067999
传真：0755-33067186

Http://www.frecon.com.cn



孚瑞肯官网



微信公众号
20171017(V1.1)



光伏水泵逆变器



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD.

工作原理



PV系列

- 功率范围

➤ 0.2-132KW
- 优化的MPPT算法

➤ 精度达99%以上
- 兼容直流/交流两种输入

➤ 直流:太阳能光伏供电

➤ 交流:发电机或电网供电

➤ 标配光伏电源与市电（或发电机）转换开关
- 无需蓄电池

➤ 环保、经济、无需额外维护
- 出水量大

➤ 同等环境条件下、出水量大
- 可选升压模块

➤ 2.2KW以下的型号可配置升压模块，满足低电压工作要求,可减少太阳能电池板的数量，从而降低成本
- 丰富的保护功能

➤ 具有防雷、过压、欠压、过流、过载等保护功能
- 光弱休眠、光强唤醒功能

➤ 光弱时自动休眠，光强时自动恢复工作、无需人工操作
- 多种液位控制

➤ 缺水、满水液位控制、液位检测器故障判断
- 应用负载

➤ 支持单相220V和三相220V/380V水泵

220V输出产品型号及技术参数

产品型号	推荐太阳能电池板 (kWp)	最大直流输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kW)
PV100 - 2S - 0.2B	0.35	2.5	1.6	0.18 、 0.2 、 0.25
PV100 - 2S - 0.4B	0.6	4.5	2.5	0.37 、 0.4
PV100 - 2S - 0.7B	1.1	7.5	4.2	0.75
PV100 - 2S - 1.5B	2.25	10	7.5	1.5
PV100 - 2S - 2.2B	3.3	18	9.5	2.2
最大输入直流电压		450VDC		
MPPT电压范围		120 ~ 450VDC		
光伏板配置电压(Voc)		300~370VDC		
交流输入电压		1PH 220V(-15% ~20%)		
额定输出电压		3PH 220V/1PH 220V		
输出频率		0-600.00Hz(默认值 0-50.00Hz)		
内置防护功能		过电流，过电压，输出缺相保护，欠载保护，欠压，短路，过热，水泵干抽保护,光弱休眠、光强唤醒保护等		

三相380V输出产品型号及技术参数

产品型号	推荐太阳能电池板 (kWp)	最大直流输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kW)
PV100-4T-0.7B	1.1	4.5	2.5	0.75
PV100-4T-1.5B	2.25	7.5	4.2	1.5
PV100-4T-2.2B	3.3	10	5.5	2.2
PV200-4T-0.7B	1.1	4.5	2.5	0.75
PV200-4T-1.5B	2.25	7.5	4.2	1.5
PV200-4T-2.2B	3.3	10	5.5	2.2
PV200-4T-4.0B	6	18	9.5	3.7 、 4
PV200-4T-5.5B	8.3	20	13	5.5
PV200-4T-7.5B	11	30	17	7.5
PV200-4T-011B	16	40	25	11
PV200-4T-015B	22	50	32	15
PV200-4T-018B	25.9	60	37	18.5
PV200-4T-022B	33	80	45	22
PV200-4T-030B	36	100	60	30
PV200-4T-037	44.4	135	75	37
最大输入直流电压		800VDC		
MPPT电压范围		250~800VDC		
光伏板配置电压(Voc)		500~700VDC		
交流输入电压		3PH 380V(-15% ~30%)		
额定输出电压		3PH 380V		
输出频率		0-600.00Hz(默认值 0-50.00Hz)		
内置防护功能		过电流，过电压，输出缺相保护，欠载保护，欠压，短路，过热，水泵干抽保护,光弱休眠、光强唤醒保护等		