

可选配件

LCD键盘

- LCD键盘可同时显示3组数据
- LCD键盘直观显示参数定义,使用方便
- LCD键盘支持参数备份,上传下载



LED键盘

LCD键盘

GPRS模块

- 可选GPRS模块,提供WEB端供客户远程监控和操作



输出电抗器

- 可增大变频器的有效传输距离,适用较长电缆水泵应用



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

FRECON



PV150A&500 光伏水泵逆变器



FRECON

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: 深圳市宝安区石岩街道石环路137号圳宝工业区3号二楼

电话: 0755-33067999

传真: 0755-33067186

网址: www.frecon.com.cn



孚瑞肯官网

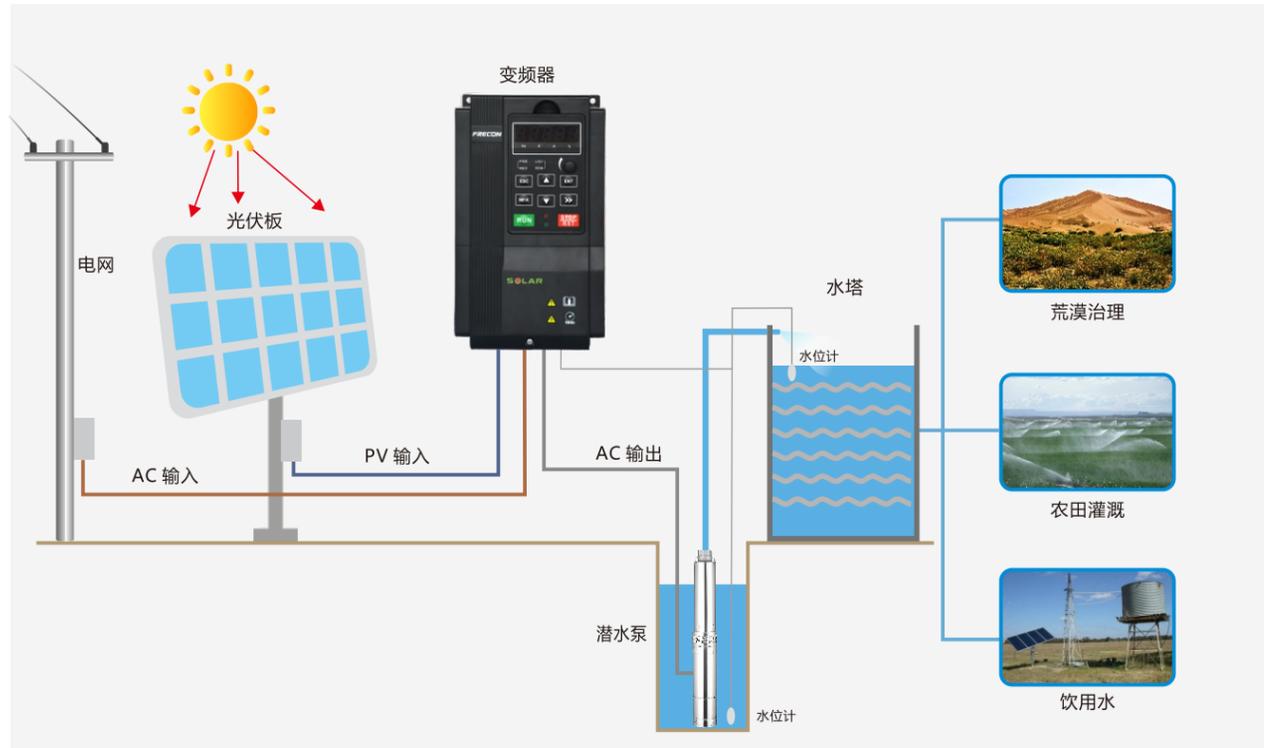
微信公众号

202108(V1.1)



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD.

工作原理



PV系列

应用负载

- 支持驱动异步水泵，同步水泵及BLDC

优化的MPPT算法

- 效率达99%以上

兼容直流/交流两种输入

- 支持直流/交流电源输入，并可实现自动切换

环保经济

- 无需蓄电池

多种保护功能

- 过电流，过电压，输出缺相保护，欠压，短路，过热保护等

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

出水量大

- 同等条件下、出水量大

多种液位控制

- 干抽保护
- 水塔满水控制

丰富的数据记录

- 记录总发电量，总出水量，总运行时间

技术参数

产品型号	额定输出电流 (A)	直流输入最大电流 (A)	直流输入电压范围 (V)	光伏板推荐功率 (KW)	光伏板推荐开路电压 (Voc)	适配电机功率 (KW)
PV150I-2S：输入70-450V DC, 单相220V (-15%~20%) AC；输出单相220V AC						
PV150I-2S-0.7B	7.5	10.6	70-450	1.0	360-430	0.75
PV150I-2S-1.5B	10.5	10.6	70-450	2.0	360-430	1.5
PV150I-2S-2.2B	17	21.1	70-450	2.9	360-430	2.2
PV150I-2S-4.0B	25	31.7	70-450	5.2	360-430	4.0
PV150I-2S-5.5B	32	42.2	70-450	7.2	360-430	5.5
PV150A-1S：输入70-450V DC, 单相110-220V AC；输出三相110V AC						
PV150A-1S-1.5B	7.5	10.6	70-450	0.6	170-300	0.4
PV150A-1S-2.2B	9.5	10.6	70-450	1.0	170-300	0.75
PV150A-2S：输入70-450V DC, 单相220V (-15%~20%) AC；输出三相220V AC						
PV150A-2S-0.4B	2.5	10.6	70-450	0.6	360-430	0.4
PV150A-2S-0.7B	4.2	10.6	70-450	1.0	360-430	0.75
PV150A-2S-1.5B	7.5	10.6	70-450	2.0	360-430	1.5
PV150A-2S-2.2B	9.5	10.6	70-450	2.9	360-430	2.2
4T：输入230-800V DC, 三相380V (-15%~30%) AC；输出三相380V AC						
PV150A-4T-0.7B	2.5	10.6	230-800	1.0	600-750	0.75
PV150A-4T-1.5B	4.2	10.6	230-800	2.0	600-750	1.5
PV150A-4T-2.2B	5.5	10.6	230-800	2.9	600-750	2.2
PV500-4T-4.0B	9.5	10.6	230-800	5.2	600-750	4.0
PV500-4T-5.5B	13	21.1	230-800	7.2	600-750	5.5
PV500-4T-7.5B	17	21.1	230-800	9.8	600-750	7.5
PV500-4T-011B	25	31.7	230-800	14.3	600-750	11
PV500-4T-015B	32	42.2	230-800	19.5	600-750	15
PV500-4T-018B	37	52.8	230-800	24.1	600-750	18.5
PV500-4T-022B	45	63.4	230-800	28.6	600-750	22
PV500-4T-030B	60	95.0	230-800	39.0	600-750	30
PV500-4T-037	75	116.2	230-800	48.1	600-750	37
PV500-4T-045	91	137.3	230-800	58.5	600-750	45
PV500-4T-055	112	169.0	230-800	71.5	600-750	55
PV500-4T-075	150	232.3	230-800	97.5	600-750	75
PV500-4T-090	176	274.6	230-800	117.0	600-750	90
PV500-4T-110	210	337.9	230-800	143.0	600-750	110
PV500-4T-132	253	401.3	230-800	171.6	600-750	132
PV500-4T-160	304	485.8	230-800	208.0	600-750	160
PV500-4T-185	350	559.7	230-800	240.5	600-750	185

注：1、185kW以上参数请参考说明书
2、PV500可以定制900V DC输入