

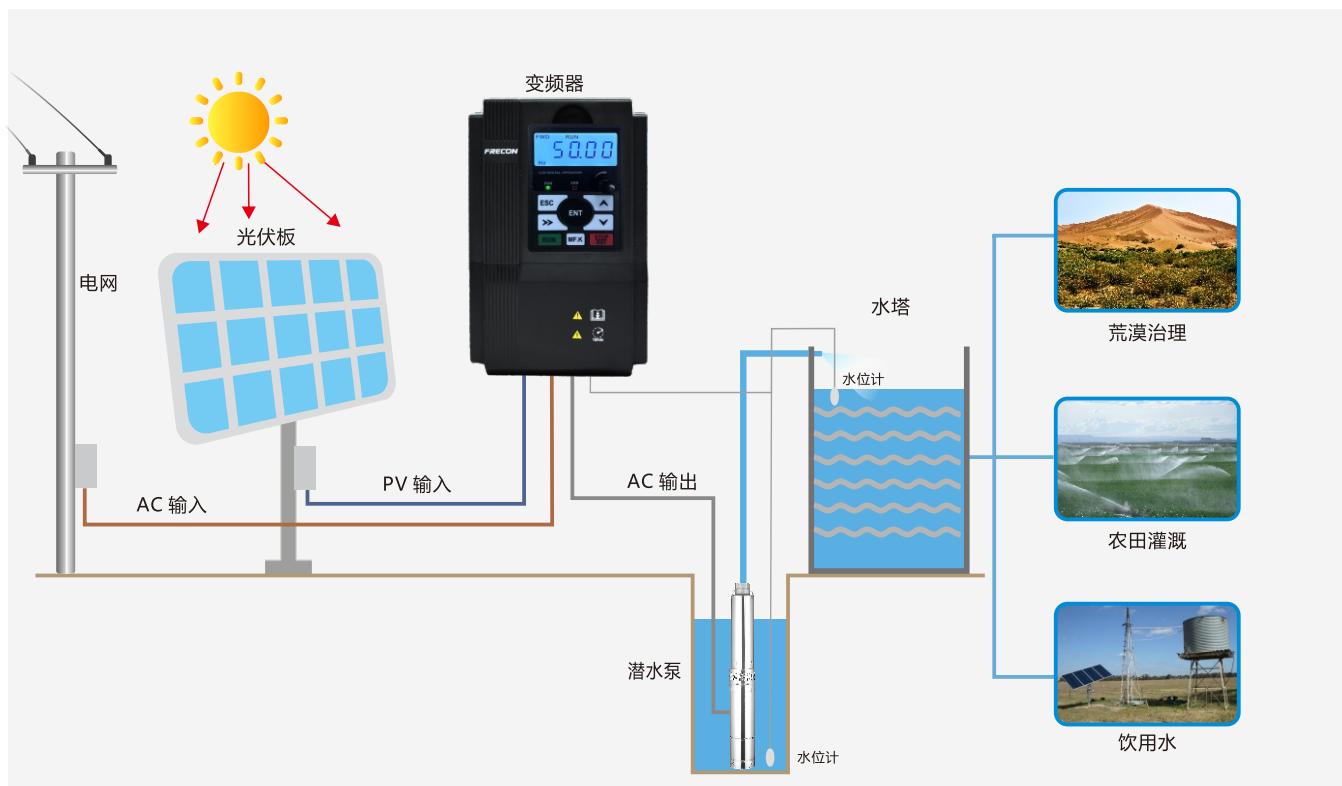
PV150A&500 系列

光伏水泵变频器



FRECON
孚瑞肯电气

工作原理



PV系列

应用负载

- 支持驱动异步水泵，同步水泵

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

出水量大

- 同等环境条件下，出水量大

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

丰富的数据记录

- 记录总发电量, 总出水量, 总运行时间

多种液位控制

- 干抽保护
- 水塔满水控制

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140-450V DC, 单相220V(-15%~20%)AC; 输出单相220V AC						
PV150I-2S-0.7B	7.5	10.6	140-450	1.0	360-430	0.75
PV150I-2S-1.5B	10.5	10.6	140-450	2.0	360-430	1.5
PV150I-2S-2.2B	17	21.1	140-450	2.9	360-430	2.2
PV150I-2S-4.0B	25	31.7	140-450	5.2	360-430	4.0
PV150I-2S-5.5B	32	42.2	140-450	7.2	360-430	5.5
PV150A-1S: 输入140-450V DC, 单相110-220V AC; 输出三相110V AC						
PV150A-1S-1.5B	7.5	10.6	140-450	0.6	170-300	0.4
PV150A-1S-2.2B	9.5	10.6	140-450	1.0	170-300	0.75
PV150A-2S: 输入140-450V DC, 单相220V (-15%~20%) AC; 输出三相220V AC						
PV150A-2S-0.4B	2.5	10.6	140-450	0.6	360-430	0.4
PV150A-2S-0.7B	4.2	10.6	140-450	1.0	360-430	0.75
PV150A-2S-1.5B	7.5	10.6	140-450	2.0	360-430	1.5
PV150A-2S-2.2B	9.5	10.6	140-450	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

LCD 键盘

- LCD键盘可同时显示4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

标准LCD键盘



输出电抗器

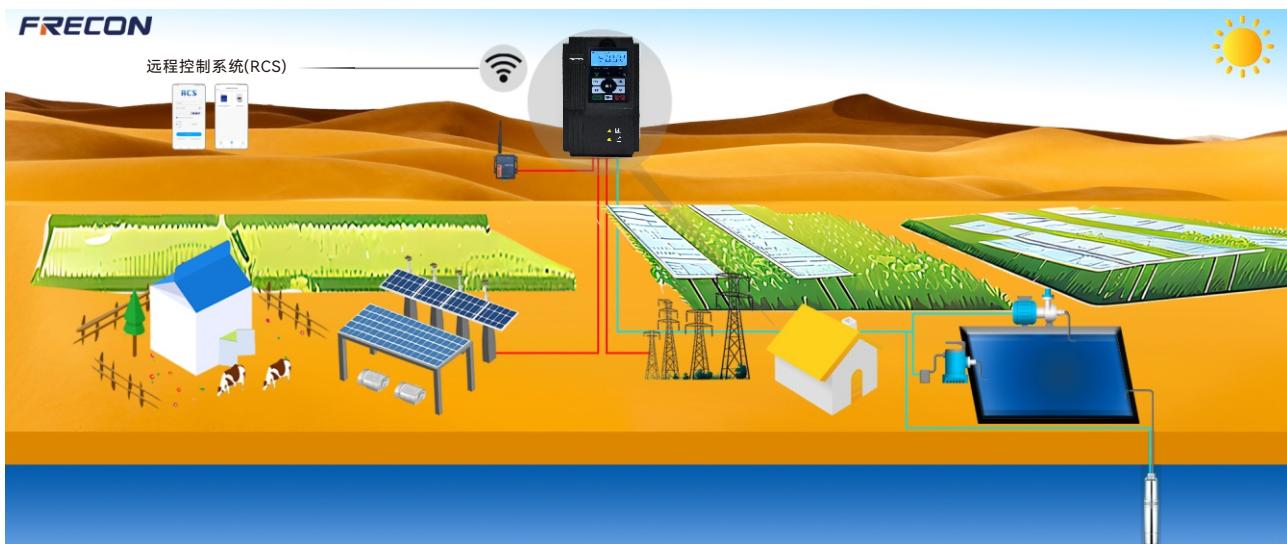
- 可增大变频器的有效传输距离，
适用较长电缆水泵应用

输出电抗器



4G/WIFI 模块

- 可选4G或WIFI模块， 提供WEB/APP端供客户远程监视和控制水泵



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：深圳市宝安区石岩华丰圳宝LED产业园3栋2楼

邮箱：frecon@frecon.com.cn

电话：0755-8860 5930

www.frecon.com.cn



官网



公众号

202506(V1.2)