

FRECON

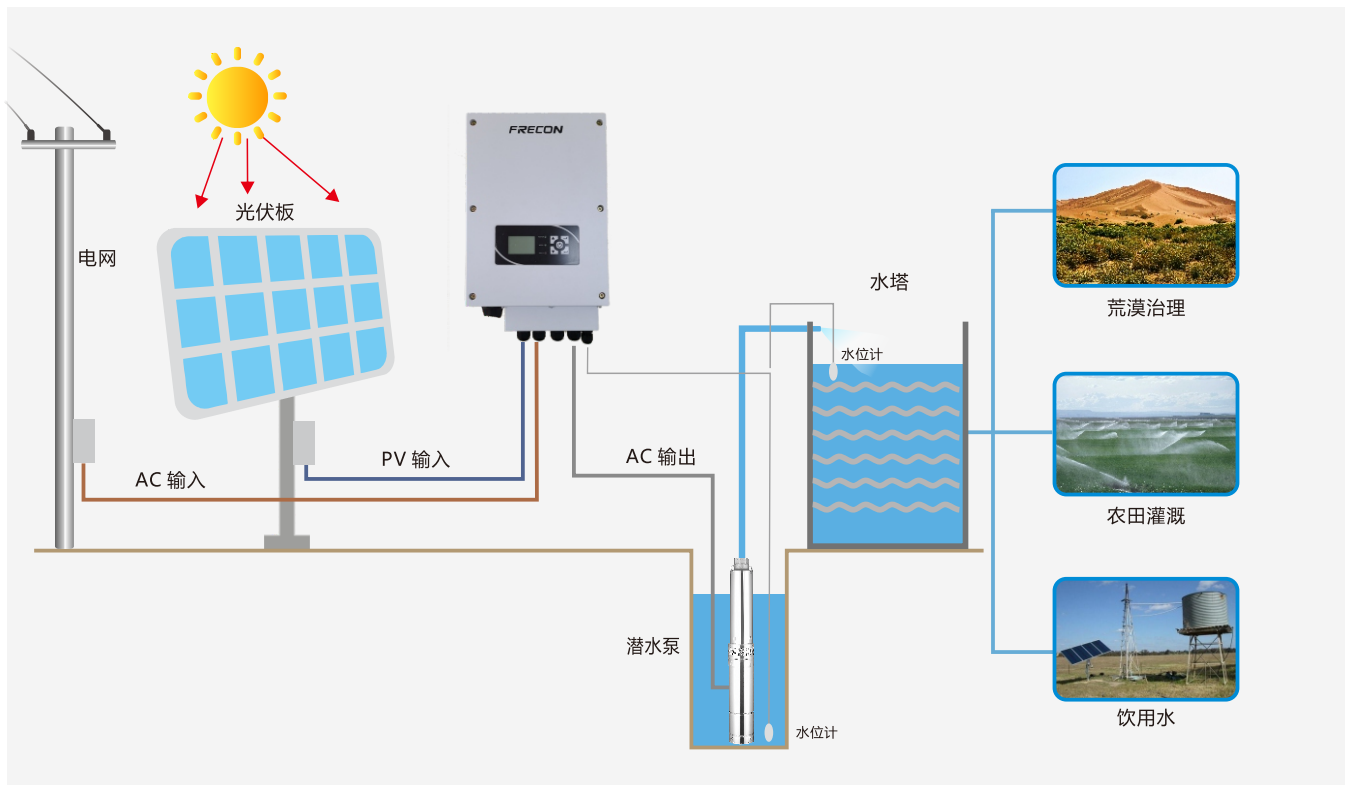


PV580 高性能 光伏水泵逆变器



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD.





PV580特点

- ▶ 解决农业灌溉，日常用水，无电缺水地区沙漠治理等问题
- ▶ 广泛应用于各种交流异步水泵，同步水泵
- ▶ IP65设计,高防护等级户外安装机型
- ▶ 兼容直流/交流两种电源输入
- ▶ 优化的MPPT算法,效率达99%以上
- ▶ 运行温度范围：-25~60度

采用自然冷却方式,低噪音

GPRS远程监控实时运行状态，实时启停(可选)

性能优良，出水量大

全自动无人值守操作，具有完善的过电流，过电压，
输出缺相保护，短路，过热等保护功能

2.2KW以下功率型号标配内置升压模块,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

技术参数

产品型号	PV580-2S-0.4	PV580-2S-0.7	PV580-2S-1.5	PV580-2S-2.2	PV580-2S-3.0
光伏输入					
最大直流输入	450V				
推荐MPPT电压范围	100V-400V				
最大直流输入电流	15A	15A	30A	30A	30A
MPPT最大效率	>99%				
输入路数	1				
市电/发电机输入					
电压	200-260Vac (1PH)				
频率	50Hz/60Hz (±3%)				
交流输出					
最大匹配电机功率	0.4kW	0.7kW	1.5kW	2.2kW	3.0kW
额定输出电压	220/230Vac (1PH or 3PH)				
输出频率范围	0-50/60Hz				
额定输出电流 (单相)	4.2A	7.5A	10.5A	15A	17A
额定输出电流 (三相)	2.5A	4.2A	7.5A	9.5A	13A
系统					
防护等级	IP65				
运行环境温度范围	-25-60° C				
冷却方式	自然冷却				
显示	LCD				
通讯	RS485/GPRS				
海拔	3000米, 3000米以上降额运行				
噪音	<50dB				
符合标准	EN50178; IEC/EN62109-1; IEC61800				
外形尺寸	280*440*150 (W*H*D) mm				
包装尺寸	360*520*233 (W*H*D) mm				
净重/毛重 (KG)	11.4/12.6				

技术参数

产品型号	PV580-4T-2.2	PV580-4T-4.0	PV580-4T-5.5	PV580-4T-7.5
光伏输入				
最大直流输入	900V			
推荐MPPT电压范围	450V-850V			
最大直流输入电流	15A	15A	30A	30A
MPPT最大效率	>99%			
输入路数	1			
市电/发电机输入				
电压	360-460Vac (3PH)			
频率	50Hz/60Hz (±3%)			
交流输出				
最大匹配电机功率	2.2kW	4.0kW	5.5kW	7.5kW
额定输出电压	380-460Vac (3PH)			
输出频率范围	0-50/60Hz			
额定输出电流	5.5A	9.5A	13A	17A
系统				
防护等级	IP65			
运行环境温度范围	-25-60° C			
冷却方式	自然冷却			
显示	LCD			
通讯	RS485/GPRS			
海拔	3000米, 3000米以上降额运行			
噪音	<50dB			
符合标准	EN50178; IEC/EN62109-1; IEC61800			
外形尺寸	280*440*150 (W*H*D) mm			
包装尺寸	360*520*233 (W*H*D) mm			
净重/毛重 (KG)	11.4/12.6			

技术参数

产品型号	PV580-4T-011	PV580-4T-015	PV580-4T-018	PV580-4T-022	PV580-4T-030	PV580-4T-037	PV580-4T-045	PV580-4T-055
光伏输入								
最大直流输入	900V							
推荐MPPT电压范围	450V-850V							
最大直流输入电流	37A	48A	55A	67A	90A	112A	136A	168A
MPPT最大效率	>99%							
输入路数	1							
市电/发电机输入								
电压	360-460Vac (3PH)							
频率	50Hz/60Hz (±3%)							
交流输出								
最大匹配电机功率	11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW
额定输出电压	380-460Vac (3PH)							
输出频率范围	0-50/60Hz							
额定输出电流	25A	32A	37A	45A	60A	75A	91A	112A
系统								
防护等级	IP65							
运行环境温度范围	-25-60° C							
冷却方式	强制风冷							
显示	LCD							
通讯	RS485/GPRS							
海拔	3000米, 3000米以上降额运行							
噪音	<50dB							
符合标准	EN50178; IEC/EN62109-1; IEC61800							
外形尺寸	340*539*187 (W*H*D) mm				520*550*240 (W*H*D) mm			
包装尺寸	450*650*305 (W*H*D) mm				550*830*387 (W*H*D) mm			
净重/毛重 (KG)	19.8/22.6				33.7/37.3			

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：0755-88605930

传真：0755-88606072

网址：www.frecon.com.cn



孚瑞肯官网

微信公众号

202209(V1.3)