

太阳能水泵逆变器

PV150A&500/PV530/PV580



FRECON
孚瑞肯电气



关于我们

孚瑞肯电气2013年诞生于深圳，是国家重点高新技术企业、深圳市双软企业，深圳专精特新企业。是工业自动化、高效节能、绿色新能源领域的专业服务提供商。

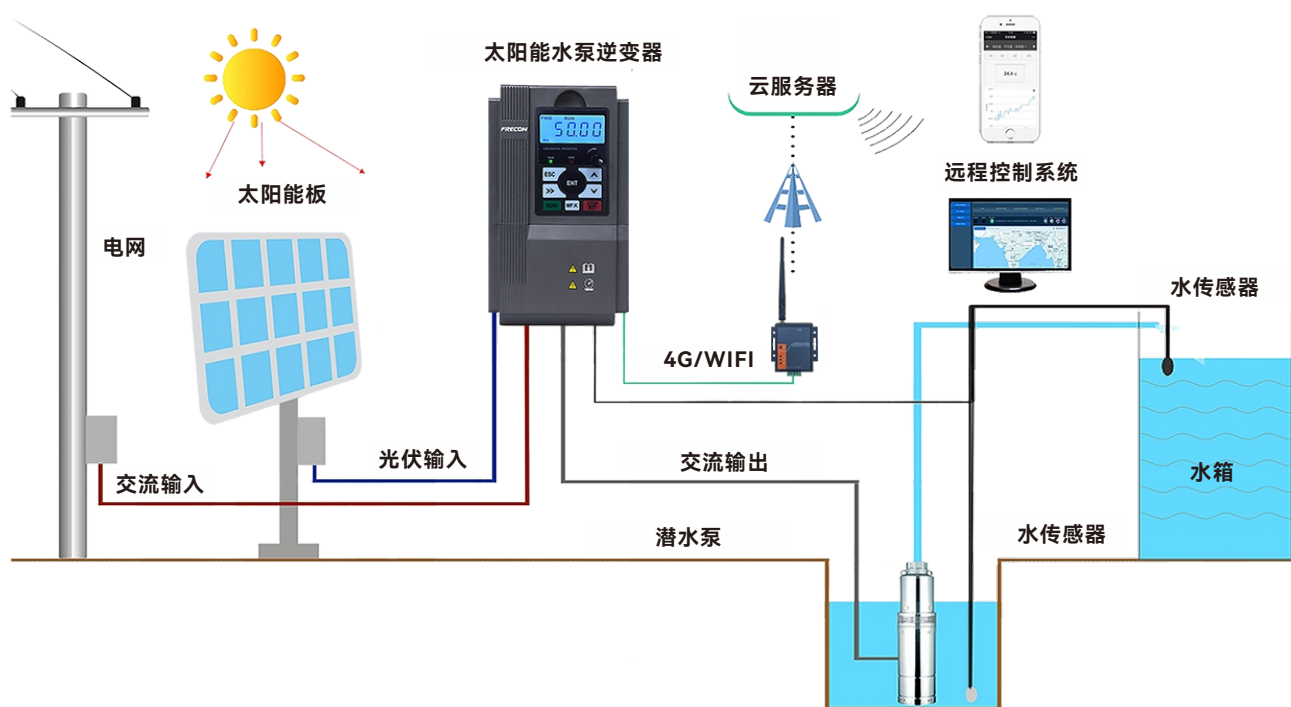
我们拥有十余年变频器、伺服驱动器、太阳能逆变器和工业控制系统开发及应用经验。产品广泛应用于电梯、石油、化工、钢铁、陶瓷、空压机、纺织、拉丝机、机床、太阳能、自动化生产等诸多领域。公司获得发明专利、实用新型专利、外观专利、软件著作权专利等50余项。

孚瑞肯电气(深圳)有限公司在深圳、佛山、无锡、天津、济南、成都、沈阳、武汉、郑州等八个驻外办事处，建立了覆盖全国的物流及服务网络。在澳大利亚、波兰、西班牙、南非、印度、越南等 70 多个国家有联保中心和分销网络。





太阳能水泵系统



产品介绍



- PV150A&500**
1PH 220V 0.7~5.5kw/ 3PH 220V 0.4~22kw
3PH 380V 0.7~630kw
- ▷ 先进的MPPT算法
 - ▷ 适用于AM、PMSM等
 - ▷ 支持空运行保护、水箱水位控制
 - ▷ 支持太阳能DC/电网AC输入，DC/AC自动切换
 - ▷ 自动休眠和唤醒



- PV530**
1PH 220V 2.2kw
- ▷ IP54设计
 - ▷ 不同电机双输出
 - ▷ 适用于AM、PMSM等
 - ▷ 内置直流升压模块



- PV580**
1PH/3PH 220V 0.4~3.0kw
3PH 380V 2.2~110kw
- ▷ IP65设计，室外安装
 - ▷ 工作温度范围： - 25 ~ 60℃
 - ▷ 自然冷却方式，低噪音 (7.5KW及以下功率)
 - ▷ 2.2KW以下型号内置直流升压模块，可降低直流电压输入
 - ▷ 所有型号均支持内置4G模块（可选）
 - ▷ 内置启停按钮，操作方便

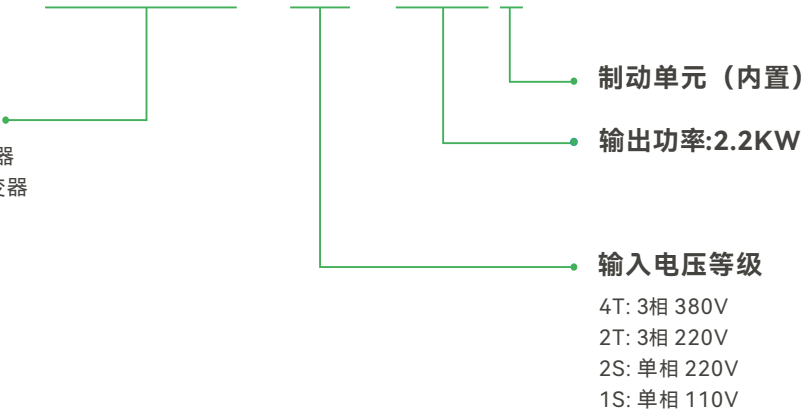
型号说明

太阳能水泵逆变器

产品系列

- PV150A: 经济型太阳能水泵逆变器
- PV150I: 单相电机太阳能水泵逆变器
- PV500: 通用太阳能水泵逆变器
- PV530: IP54太阳能水泵逆变器
- PV580: IP65太阳能水泵逆变器

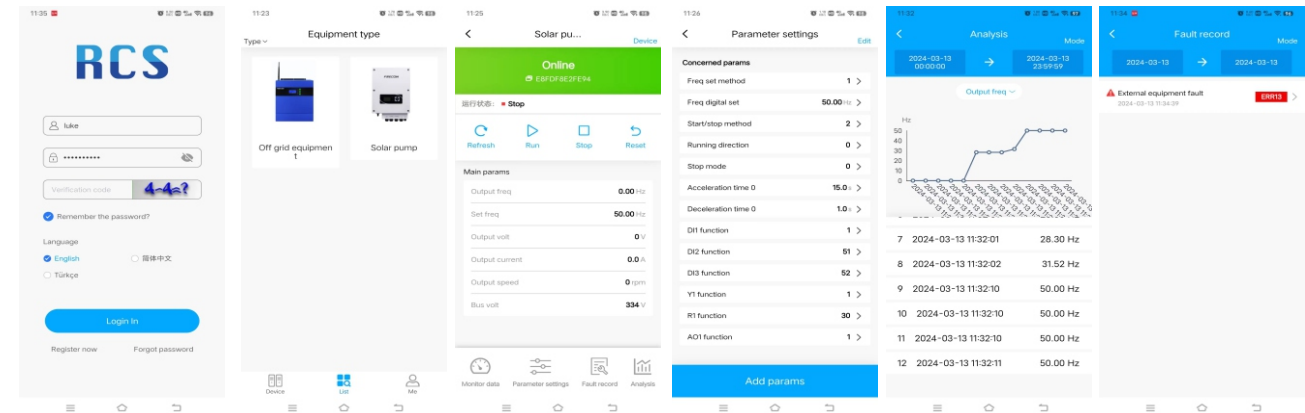
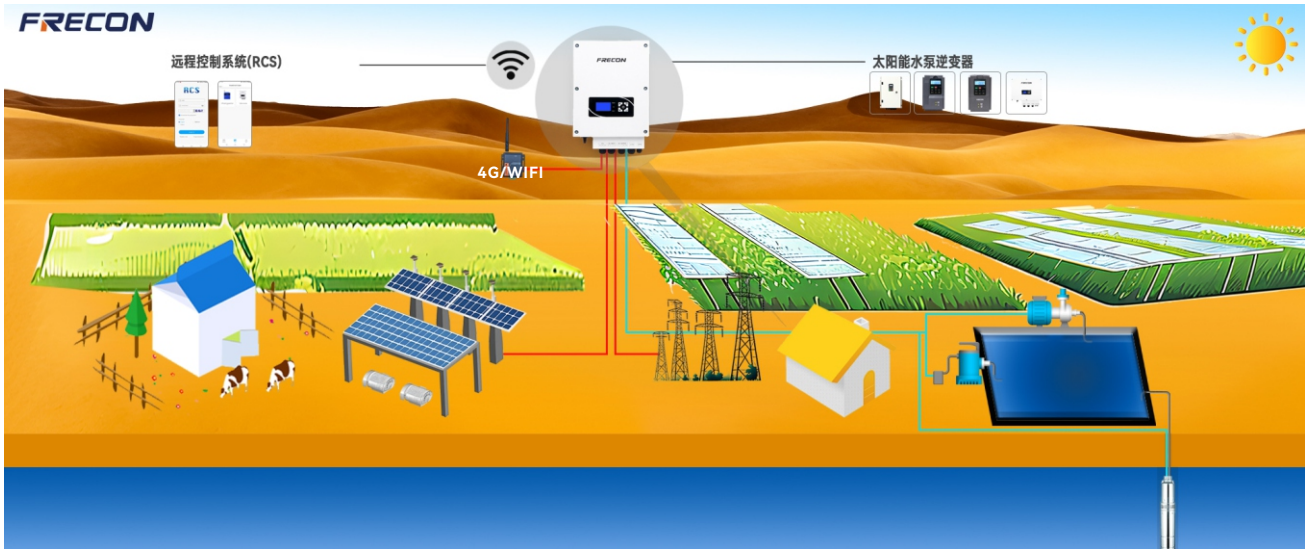
PV500-4T-2.2B



技术参数

产品规格		产品系列		
				
		PV150A&500	PV530	PV580
基本特征	输出电压和功率(KW)	1AC 220V 0.75-5.5KW 3AC 220V 0.75-22KW 3AC 380V 0.75-630KW		3AC 220V 2.2KW 1PH/3PH 220V 0.4-3.0kw 3PH 380V 2.2-110kw
	直流输入电压范围(V)	2S/2T: 70-450V 4T: 230-800V(-HV:900V)	70-450V	2S: 70-450V 4T: 230-900V
	电机类型	调幅、永磁同步电机		
	过载能力	150% 额定电流 60s 180% 额定电流 10s 200% 额定电流 1s		
结构特点	防护等级	IP20	IP54	IP65
	安装	壁挂式安装		
	冷却方式	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却 (< 7.5KW) 自然冷却 (7.5KW 及以下)
硬件特点	DI端子	5DI	2DI	2S:4DI 4T:5DI
	DO端子	PV150A:2DO PV500:3DO	NA	4T:1DO
	AI端子	2AI	NA	4T:1AI
	AO端子	PV150A:1AO PV500:2AO	NA	4T:1AO
	沟通	RS485,4G,WIFI		
	DC输入	标准		
	AC输入	标准		
	键盘	简易LCD键盘	LED键盘	LCD键盘
	DC制动	NA	标准内置	
功能	MPPT效率	99%		
	水位控制	支持		
	直流/交流电源显示	NA	NA	支持
	自动启动/停止	支持		
保护		防雷、过流、过压、输出缺相、欠载、欠压、短路、过热、水泵干烧等		
认证		CE(IEC 62109)		

远程控制系统(RCS)



太阳能水泵逆变器

特征

- ▷ 实时监控所有设备
- ▷ 可通过APP和Web启动、停止和重置设备
- ▷ 读取和更改设备参数
- ▷ 查看设备的故障记录
- ▷ 查看监测参数数据变化曲线
- ▷ 检查设备的位置
- ▷ 监控设备的发电量和产水量

可选配件



多功能液晶键盘



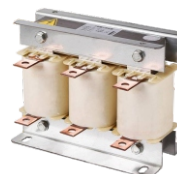
WIFI模块



液位传感器



断路器



正弦波滤波器



SPD



4G模块



输出电抗器

应用场合



PV150A-2S-2.2 在印度



PV500-4T-030 在埃及



PV500-4T-037 在摩洛哥



PV500-4T-045 在沙特阿拉伯



PV500-4T-055 在土耳其



PV500-4T-110 在也门



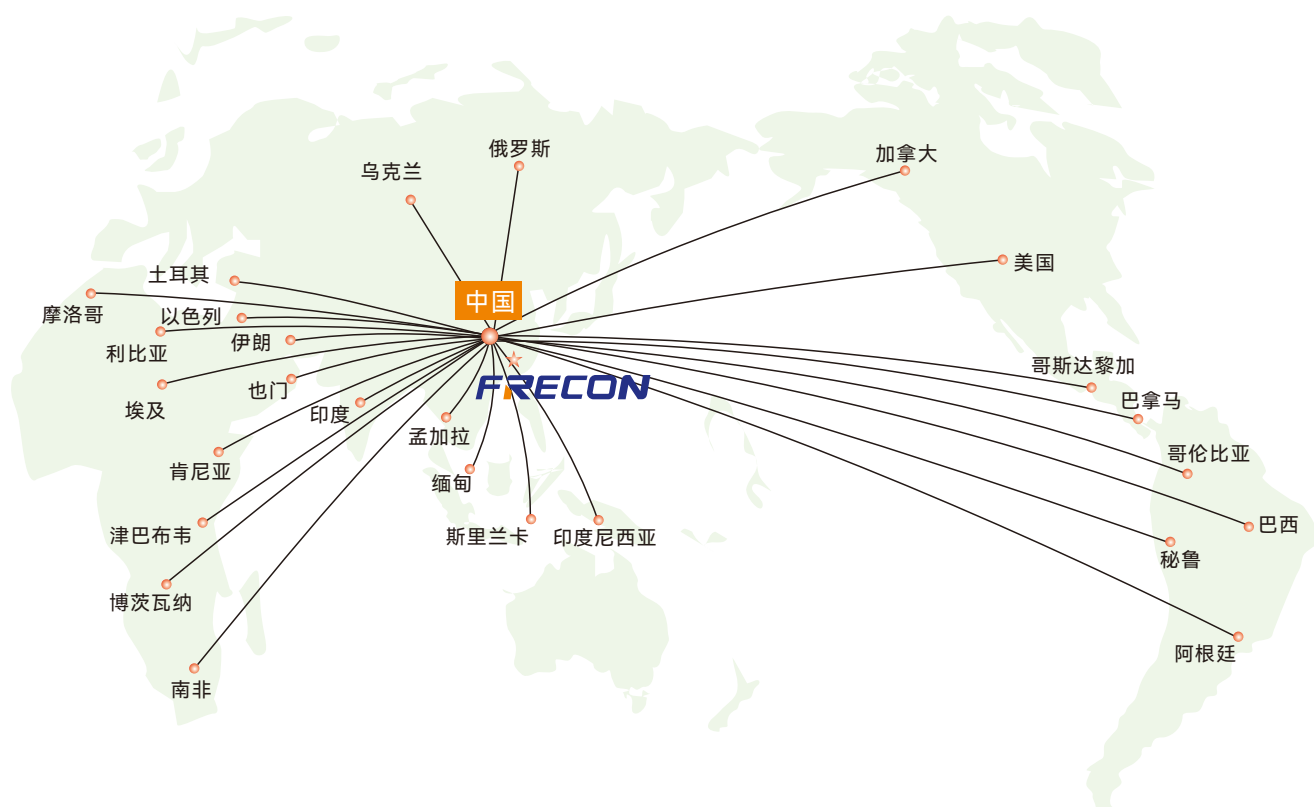
PV500-4T-132 在巴西



PV580-4T-7.5 在缅甸



PV580-4T-011 在南非



创新 · 专注 · 服务 · 共赢

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：深圳市光明区玉塘街道汇东晟工业园3栋15楼孚瑞肯电气

邮箱：frecon@frecon.com.cn

电话：0755-88605930

www.frecon.com.cn



官网



公众号

202507(V1.0)