

Solartech PK 系列光伏扬水逆变器

产品介绍

光伏扬水逆变器对光伏扬水系统的运行实施控制和调节，将光伏阵列发出的直流电转化成交流电，驱动水泵，并根据日照强度的变化实时调节输出频率，实现最大功率点跟踪 (MPPT)。

PK系列光伏扬水逆变器是天源新能源根据客户差异化需求推出的灵活易用经济型光伏扬水逆变器，为全球用户提供基于经济和效益的综合解决方案。



产品特点

高效

- 采用三相/单相异步电机的潜水泵，地面泵，游泳池泵等各种水泵，易安装和迁移，通用性强；
- 领先的MPPT算法，响应速度快，稳定性好，最大功率跟踪效率可达99%，转换效率最高98%；
- 功率等级覆盖0.4kW到110kW，并提供更高功率等级定制服务；

安全

- 全自动运行，安装完成后，逆变器驱动水泵日出而作，日落而息，无需人工干预；
- 具备过压，过流保护以及过热自动降频保护功能，有效延长产品寿命；
- 支持水泵软起动，具备全面的电机保护功能，可选配上下水位监测浮球，防止溢出和干抽；

灵活

- 37kW及以下机型可选配高防护等级箱体，满足户外环境直接安装要求；
- 2.2kW及以下机型可选配升压模块，实现最低70V光伏电压输入正常工作，解决小功率机型选配光伏组件困难的问题，降低用户整体系统成本；
- 可选配交直流电源自动切换功能，根据光照条件自动切换为光伏直流供电或市电/柴油机交流供电，满足全天候24小时无人值守供水需求；
- 可选配DM-BR数据监控模块，随时随地打开手机APP或电脑网页远程监控系统运行状态；

Solartech PK 系列光伏扬水逆变器产品规格

产品型号	适配水泵电机		推荐MPP 电压(V)	最大直 流输入 电压(V)	最大交 流输入 电流 (A)	额定交 流输出 电流 (A)	输出频率 (Hz)	净重 (kg)	毛重 (kg)	包装规格(mm)		
	额定电压 (VAC)	额定功率 (kW)								长	宽	高
PK750L	3PH 220~240V	0.75	310-360	440	7.2	4.5	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK1500L	3PH 220~240V	1.5	310-360	440	14	7	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK2200L	3PH 220~240V	2.2	310-360	440	23	10	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK4000L	3PH 220~240V	4	310-360	440	20	16	0-50/60	4.6	5.4	365	245	290
PK5500L	3PH 220~240V	5.5	310-360	440	30	20	0-50/60	4.6	5.4	365	245	290
PK750H	3PH 380~440V	0.75	500-600	780	3.4	2.5	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK1500H	3PH 380~440V	1.5	500-600	780	5	3.7	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK2200H	3PH 380~440V	2.2	500-600	780	5.8	5.3	0-50/60	1.7	2	238	180	216
PK4000H	3PH 380~440V	4	500-600	780	12	9.5	0-50/60	2.7	3.5	310	220	260
PK5500H	3PH 380~440V	5.5	500-600	780	17.5	14	0-50/60	2.7	3.5	310	220	260
PK7500H	3PH 380~440V	7.5	500-600	780	22.5	17.5	0-50/60	4.6	5.4	365	245	290
PK11KH	3PH 380~440V	11	500-600	780	30	25	0-50/60	4.6	5.4	365	245	290
PK15KH	3PH 380~440V	15	500-600	780	39	32	0-50/60	8.8	11	490	300	300
PK18KH	3PH 380~440V	18.5	500-600	780	45	37	0-50/60	8.8	11	490	300	300
PK22KH	3PH 380~440V	22	500-600	780	54	45	0-50/60	10.8	12	490	300	300
PK30KH	3PH 380~440V	30	500-600	780	68	60	0-50/60	19	21	545	328	338
PK37KH	3PH 380~440V	37	500-600	780	84	75	0-50/60	19	21	545	328	338
PK45KH	3PH 380~440V	45	500-600	780	98	92	0-50/60	27.2	37	695	393	462
PK55KH	3PH 380~440V	55	500-600	780	123	115	0-50/60	27.2	37	695	393	462
PK75KH	3PH 380~440V	75	500-600	780	157	150	0-50/60	41.5	53	760	425	528
PK90KH	3PH 380~440V	90	500-600	780	188	180	0-50/60	41.8	53	760	425	528
PK110KH	3PH 380~440V	110	500-600	780	221	215	0-50/60	41.8	53	760	425	528