

PB-HG4项目级光伏扬水逆变器

3.7KW - 18.5KW

专为专业级光伏扬水项目而生

产品性能



光伏优先与ECO模式

支持太阳能与市电/发电机混合供电，系统优先利用太阳能运行，ECO模式自动控制市电或发电机补能比例，在保障供水的同时最大化节能效果。



内置蓝牙调试

内置蓝牙通信功能，可通过手机APP实现快速调试、参数设置和运行状态监测，提升现场安装和维护效率。



WiFi/4G远程监控

支持选配WiFi或4G通信模块，通过云平台实现远程监控、故障报警、参数调整和多站点集中管理，降低运维成本。



多泵并联系统

支持多台水泵主从联动及级联控制，适用于大型农业灌溉、集中供水和商业农场项目，有效提高系统运行效率和供水能力。



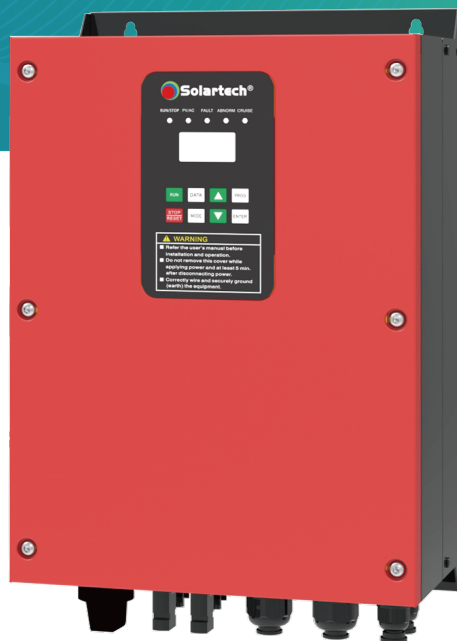
一体化设计

一体化集成设计，内置直流断路器、保险保护、MPPT控制及多重安全保护功能，减少外围器件配置和现场接线工作，降低系统成本，缩短安装周期，同时提升整体系统可靠性。



IP66工业防护

全密封工业级结构设计，达到IP66防护等级，有效防尘、防水，无需额外配电柜即可直接户外安装，大幅降低项目建设成本并提高系统可靠性。



电机兼容·全面保护

兼容异步电机与永磁同步电机 (PMSM)，并内置缺水、过压、欠压、过流、过载、过温、缺相及浪涌保护等多重安全机制，全面保障系统长期稳定运行。



双模式OTA升级

支持蓝牙近场OTA与云平台远程OTA升级，实现便捷的软件更新与功能迭代。



PAYGO即付即用

支持PAYGO商业模式，降低用户初始投资门槛，扩大市场覆盖范围。

通用规格



99% MPPT效率



最大转换效率
≥98%



防护等级 IP66



风冷冷却



使用环境温度
-20°C ~ +60°C



内置蓝牙 / WiFi模块 /
选配4G模块



适配异步电机 /
永磁同步电机



CE认证

产品规格

产品型号	PB3700S-G4	PB3700L-G4	PB5500L-G4
产品功率	3.7 kW	3.7 kW	5.5 kW
适配电机	1PH 220V~240V 2.2kW	3PH 220V~240V 2.2 – 3 kW	3PH 220V~240V 4 kW
最大输入直流电压	480 V	480 V	480 V
启动电压	150 V	150 V	150 V
推荐MPPT电压	310~400 V	280~400 V	280~400 V
交流输入电压	1PH 220V~ 240 V	1PH 220V~ 240 V	3PH 220V~ 240 V
交流输入电流	35A	35A	25A (3PH)
交流输出电压	1PH / 3PH 220/240V	3PH 220/240V	3PH 220/240V
交流输出电流	17A	17A	22A
交流输出频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
直流断路器	内置	内置	内置

产品型号	PB3700H-G4	PB5500H-G4	PB7500H-G4
产品功率	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW
适配电机	3PH 380V~440V 2.2 – 3 kW	3PH 380V~440V 4 kW	3PH 380V~440V 5.5 kW
最大输入直流电压	880 V	880 V	880 V
启动电压	360 V	360 V	360 V
推荐MPPT电压	500~700 V	500~700 V	500~700 V
交流输入电压	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V
交流输入电流	12 A	17.5 A	22.5 A
交流输出电压	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V
交流输出电流	9 A	13 A	18 A
交流输出频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
直流断路器	内置	内置	内置

产品型号	PB11KH-G4	PB15KH-G4	PB18KH-G4
产品功率	11 kW	15 kW	18.5 kW
适配电机	3PH 380V~440V 7.5 - 11kW	3PH 380V~440V 15 kW	3PH 380V~440V 18.5 kW
最大输入直流电压	880 V	880 V	880 V
启动电压	360 V	360 V	360 V
推荐MPPT电压	500~700 V	500~700 V	500~700 V
交流输入电压	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V
交流输入电流	30 A	39 A	45 A
交流输出电压	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V	3PH 380V~ 440 V
交流输出电流	24 A	30 A	39 A
交流输出频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz