

技术指标

逆变器型号项目	SPH3600-BL	SPH5000-BL	SPH2000-B	SPH3000-B	SPH3600-B	SPH5000-B	
P V 输入 特性	最大光伏阵列功率 (W)	4000	6500	4000	4000	4000	5400
	最大光伏阵列开路电压 (Vdc)	600		500			
	最大直流电流 (A)	11					
	输入组数 (N)	2					
	MPPT路数 (N)	2(可并联)					
	MPPT电压跟踪范围 (Vdc)	125-580		160-480			
	启动电压 (Vdc)	100		140			
	MPPT效率	99.9%		99.9%			
电 网 并 网 特 性	额定输出功率 (kW)	3600	5000	2000	3000	3600	4600
	额定输出电流 (A)	15.7	21.7	9.1	13.6	16.3	20.0
	最大输出电流 (A)	17.2	22.8	10.1	15.2	18.2	21.0
	总电流波形畸变率 (THDi)	<2% (额定功率)					
	功率因数	>0.99 (±0.8可调)					
	额定并网电压 (Vac)	220/230/240					
	额定并网频率 (Hz)	50Hz/60Hz					
	最大效率	97.8%					
欧洲效率	97.2%						
后 备 离 网 特 性	输出电压 (Vac)	220/230/240					
	输出频率 (Hz)	50 (60) ±0.5					
	输出功率 (kW/kVA)	2500/2750	1800/2000	2700/3000	3600/4000	3600/4000	3600/4000
	输出波形	纯正弦波					
	转换时间(ms)	6ms切换					
电压谐波(%)	<1%(阻性)						

逆变器型号项目	SPH3600-BL	SPH5000-BL	SPH2000-B	SPH3000-B	SPH3600-B	SPH5000-B	
电 池 配 置 特 性	额定电压 (Vdc)	48		192			
	最大充电功率 (W)	2500(可设置)		1800(可设置)			
	最大放电功率 (W)	2500		3600			
	电池配置类型	磷酸铁锂/三元/铅酸/铅碳					
	容量 (Ah)	100~200Ah		20~60Ah/4~12kWh			
	防护等级	IP65		IP20			
	尺寸(宽×高×深) (mm)	480 x 420 x 185		440 x 480 x 144			
	重量 (Kg)	28		20			
	冷却方式	自然冷却		强制风冷			
	噪音指数(dB)	<25		<50			
	人机界面	LED/云监控手机APP		3.5寸LCD彩屏+按键/云监控手机APP			
	相对湿度	0~90%, 无凝露					
	环境温度(°C)	-25~ +60		-20~ +50			
	安装海拔高度 (m)	0~3000m		0~2000m			
	并网标准	VDE0126-1-1,VDE-AR-N4105,G83/2, G59/3, AS4777.2/3,ERDF,CEI 0-21					
	安规	IEC62109-1, IEC62109-2,AS62040-1-1					
电磁兼容	EN61000-6-3,EN61000-6-2						
通讯接口	RS485(标配, Modbus协议)/ WiFi (标配)/DRM通信接口		RS485(标配, Modbus协议)/WiFi (选配)/GPRS (选配)				
选配件	直流开关、CT、电表		CT、电表				

KELONG
利华技术



户用型光伏储能 逆变器系统



厦门科华恒盛股份有限公司

地址：厦门火炬高新区火炬园马垄路457号 邮编：361006
电话：0592-5160516 传真：0592-5162166 400-808-9986 www.kehua.com.cn
版本号：20180323



打造生态型能源互联网

享受能源独立生活

结合光伏板和储能系统,可以通过能源的生产—存储—消耗来有效地管理您家中的能源循环。现在,您可以享受一个充满能量的房子,减少电费支出,保障电力供应、预防停电,未来可加入综合能源分享的社区。



更高的能源成本效益



自发自用

想象一下:白天的时候阳光充足,光伏发电,但却没有人在使用,能量将被浪费;而在晚上,您仍然像以前一样购买电能,因为此时没有阳光。户用光伏系统将允许您在夜间使用白天的太阳能,并真正减少您的电费。

电源后备

突然间的停电,是不可预测的,并总是会导致各种问题,无论几小时还是几分钟。户用储能系统可以作为您的电源备份单元,用带有充足电量的电池提供可靠的电源保障。

削峰填谷

由于电价的波动,实际电费将不断上涨。户用光伏系统有充放电时间设置的功能,这将有助于您存储便宜的电力供用电高峰时使用,节省电费。

能源互联

在未来,能源互联网将逐渐普及;户用储能系统支持远程实时能量调度通信,并连接到虚拟电厂为社区的所有成员提供电源服务。

峰值卖电

作为社区的一部分,电价波动也将影响您的邻居。户用储能系统允许您决定放电功率和时间;这意味着存储的能量可以与邻居共享,并给您带来额外的收入。

随时随地管理您的电源

使用科华能量管理应用,您可以管理和控制您的能源消耗和生产;将Kehua App下载到您的智能手机或平板电脑,以进入户用智能能源系统。该应用程序允许您随时随地监视,分析和控制您的家庭电力供应。



实现您能源独立的最佳系统



方便

- 安装便捷
- 超静音设计,噪音<25dB
- 灵活应用于新安装或改装

效率

- MPPT效率高达99.9%
- 最高效率达97.8%
- 超宽MPPT范围:125Vdc - 580Vdc

电池

- 灵活兼容匹配三元锂电、磷酸铁锂、铅酸、铅碳等多类型储能电池,智能电池管理功能。
- 壁挂式和机架安装可选

可靠

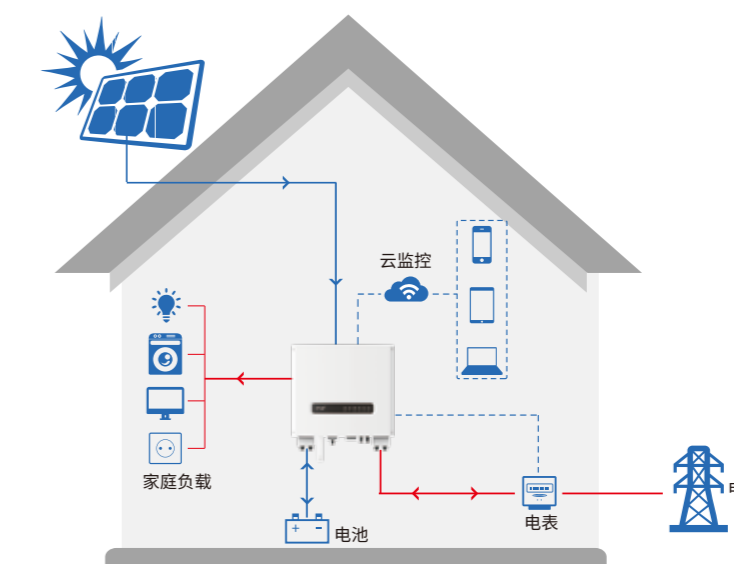
- 防水防尘(IP 65),适合户外使用(BL机型)
- 应用创新的设计和技术
- 高品质组件最大限度地延长使用寿命

智能

- 全自动控制,日常操作简便
- APP可实时掌控系统状态
- 无缝切换

其他

- 智能仪表可提高功率控制精度



兼容离网应用

科华户用储能系统可以在没有电网供电的情况下安装在完全离网的情况下;无论在城市还是偏远地区,我们的系统将随时为您提供服务。

可根据当地法规灵活设置最大并网功率

科华户用储能系统有调整系统的并网功率的功能。如果能量回馈被禁止,系统输出将根据负载状态进行调整,限制送电到电网。