



鸿宝HBHY-T10K-L1低压储能逆变器旨在提高户用用户的能源独立性功率为10.0kW兼容低压（40-60V）电池组。鸿宝储能逆变器的电能管理可以根据用户用电时间段和电网电价结构显著减少用户从电网购电的数量。小于10ms的UPS级切换时间确保关键用电器即使在停电的状态下也能持续运转此外在后备电源模式下逆变器过载输出能力可高达额定功率的150%。

该储能逆变器集成电弧保护AFCI和快速关断功能。

三相低压储能逆变器 HBHY-T10K-L1系列

产品特性



性能卓越



持久耐用



安全可靠



智能BMS



100%不平衡负载



Max. 1.5 支持1.5倍PV超配



<10ms < 10ms无缝切换



可接发电机



离网模式，具有更大的负载能力



紧凑设计安装简便



可迭代智能监控



用电结构优化

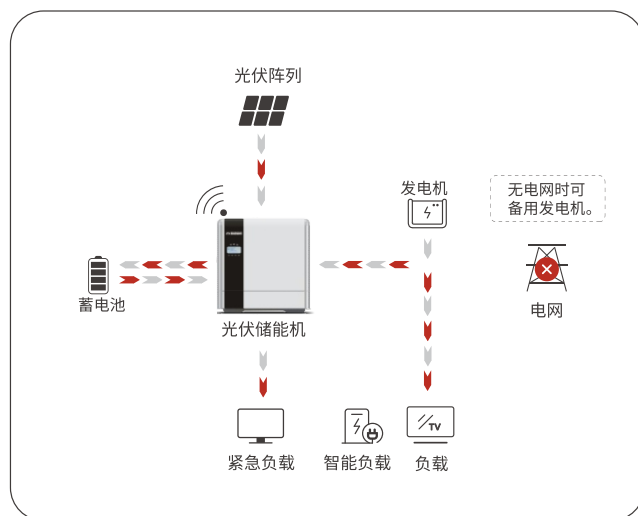
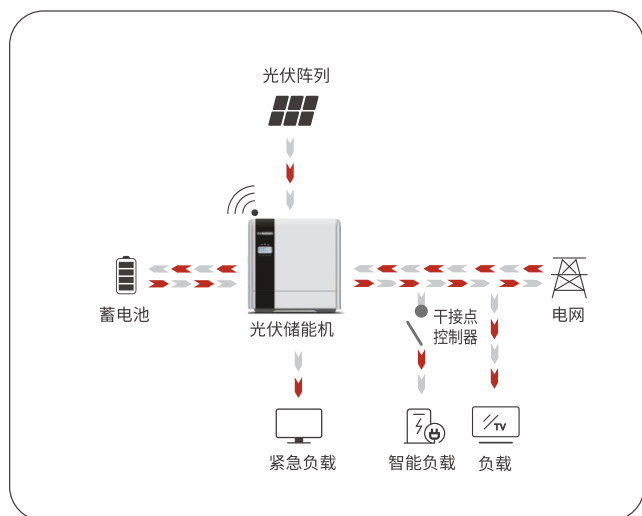
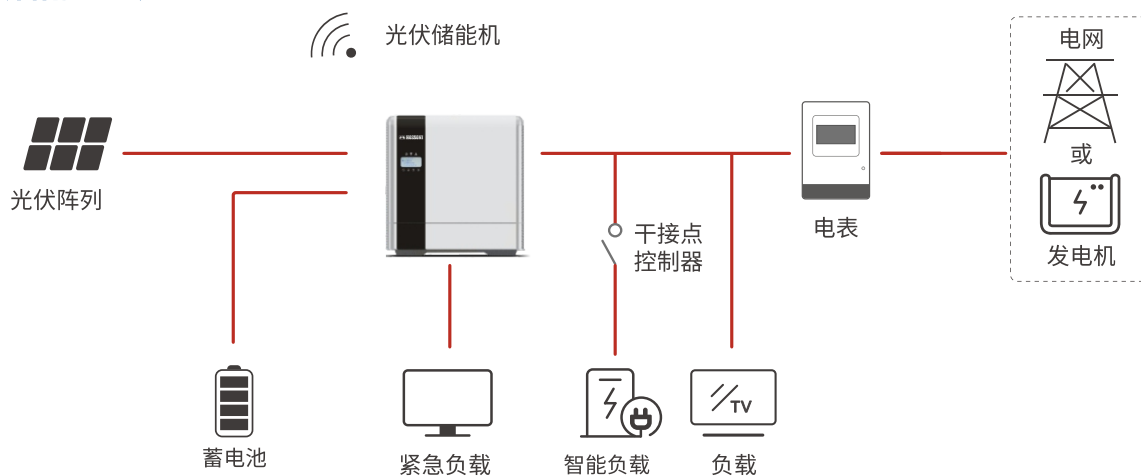


自定义运行模式

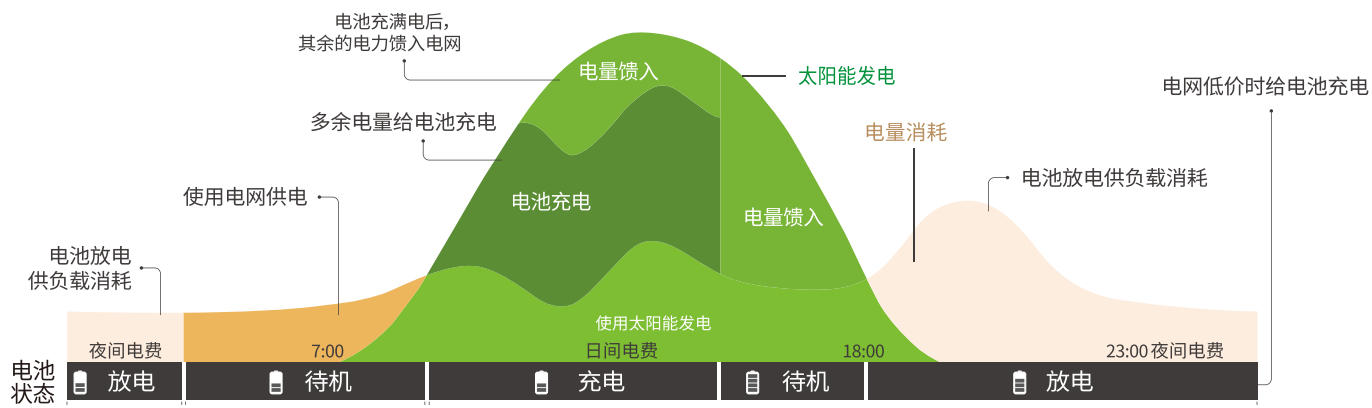


拉弧保护功能（选配）

光伏储能系统:



自发自用模式



技术参数

光伏储能逆变器型号

HBHY-T10K-L1

光伏 (PV) 组串输入

最大光伏接入功率	20kW
最大直流电压	1100V
额定直流电压	720V
启动电压	130V
MPPT电压范围	140V~1000V
满载MPPT电压范围	420V~850V
MPPT路数	2
每路MPPT组串数	1
每路MPPT最大输入电流	15A
每路MPPT最大短路电流	20A

电池输入

电池类型	LFP (LiFePO4)
额定电池电压	51.2V
充电电压范围	44~58V
最大充电电流	160A
最大放电电流	200A
电池容量	200~800Ah
电池充电策略	取决于BMS

并网交流输出

额定交流输出功率	10kW
最大交流视在功率	11kVA
最大交流输出功率	10kW
额定交流电压	400Vac/3P+N+PE
电网频率范围	50/60Hz±5Hz
额定输出电流	14.5A
最大输入电流	16A
功率因数 (cosΦ)	0.8超前~0.8滞后
电流总谐波失真	<3%

离网交流输出

最大输出视在功率	10kVA
输出视在功率峰值	15kVA
最大输出电流	14.5A
额定输出电压	3P+N+PE 400Vac/230Vac
额定输出频率	50/60Hz (±2%)
输出电压谐波 (@线性负载)	<3% (线性负载)