

储能逆变器 (单相低压系列)

3.6~5kW



储能逆变器应用在光伏储能系统中, 根据需要进行电能的双向转换与流动, 是各场景储能解决方案的核心部件。弘正的储能逆变器采用ZVS、ZCS等技术, 在实现多模式无缝切换的同时, 确保高安全、高效率、低干扰的运行性能, 进而提升整体储能系统的稳定可靠和价值贡献。



安全可靠

IP65防护等级, 完美应对户外天气
电网停电无缝切换至离网模式, 断电无忧



灵活方便

轻巧紧凑, 优化散热
插拔式接口, 易安装



智能高效

充放电效率高达95%以上
内置EMS, 优化电池管理



先进友好

APP监控, 实时管控家庭能源
远程软件更新和工作模式定制



产品参数

型号	iINV-HB1-3.6KL/G2	iINV-HB1-4.0KL/G2	iINV-HB1-4.6KL/G2	iINV-HB1-5.0KL/G2
输入参数 (光伏)				
最大输入功率	6KW	8KW	8KW	10KW
启动电压	125V			
最大输入电压	550V			
MPPT 电压范围	125-530V			
最大输入电流	14A/14A			
短路电流	18A/18A			
MPPT 数量/各并联组串数	2/1			
输出参数 (交流)				
额定功率	3.6KVA	4.0KVA	4.6KVA	5.0KVA
最大输出电流	16A	17.3A	20A	21.7A
额定电压	230V			
电网频率	50/60Hz			
功率因数	0.9 滞后 - 0.9 超前			
THDI	< 2%			
电路拓扑	L+N+PE			
应急电源输出				
额定功率	3.6KVA	4.0KVA	4.6KVA	5KVA
最大输出电流	16A	17.3A	20A	21.7A
额定电压	230V			
额定频率	50/60Hz			
切换时间	< 10ms			
THDU	< 2%			
电池参数				
电池类型	Lithium/Lead-acid			
电池电压	40-60V			
最大充电电压	60V			
最大充电电流	100A			
最大放电电流	100A			
通讯接口	CAN			
常规参数				
MPPT 效率	99.9%			
欧洲效率	97%			
最大效率	97.6%			
电池充放电效率	95%			
尺寸 (W×D×H)	588×216×450mm			
重量	25kg			
工作温度	-25°C-60°C			
相对湿度	0-95%			
海拔	≤2000m			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
噪音	< 25dB			
显示与通讯				
显示	LCD			
通讯方式: CAN/RS485/WIFI/LAN/DRM	具备/具备/具备/可选			