

储能逆变器(单相低压系列)

3.6~6kW



储能逆变器应用在电网接入的储能环节,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重要部件。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



灵活方便

轻巧紧凑,优化散热
插拔式接口,易安装



智能高效

充放电效率最高达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	iINV-HB1-5.0KL	iINV-HB1-6.0KL
输入参数 (光伏)			
最大输入功率	4.6kW	7kW	7kW
启动电压		120V	
最大输入电压		550V	
MPPT 电压范围		125-500V	
最大输入电流		14A/14A	
MPPT 数量/各并联组串数		2/2	
输出参数 (交流)			
额定功率	3.6kVA	5.0kVA	6.0kVA
最大输出电流	16.0A	21.7A	26.0A
额定电压		230V	
电网频率		50/60Hz	
功率因数		0.99滞后 - 0.99 超前	
THDI		< 3%	
电路拓扑		L+N+PE	
电池参数			
电池类型		锂电池/铅酸电池	
电池电压		40-58V	
最大充电电压		58V	
最大充电电流	95A		
最大放电电流	75.0A	104.2A	110.0A
通讯接口		CAN	
应急电源输出			
额定功率	3.6kVA	5.0kVA	6.0kVA
额定电压		230V	
额定输出电流	16.0A	21.7A	26.0A
额定频率		50/60Hz	
切换时间		< 10ms	
THDU		< 2%	
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)		550*200*520mm	
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		< 35dB	
隔离变压器		无	
待机自耗电		< 3W	
显示与通讯			
显示		LCD	
通讯方式		CAN / RS485 / WIFI / LAN / DRM (可选)	
认证			
通过认证		CE, ROHS, G98, G99, EN50549, CEI, NRS	