

HY-G108-AC

风冷储能电源系统



一体化设计

光储一体化设计
支持光伏高效利用与电网交互



智能风冷

电芯温差小(< 5°C)
IP55防护等级, 适合户外/工业环境



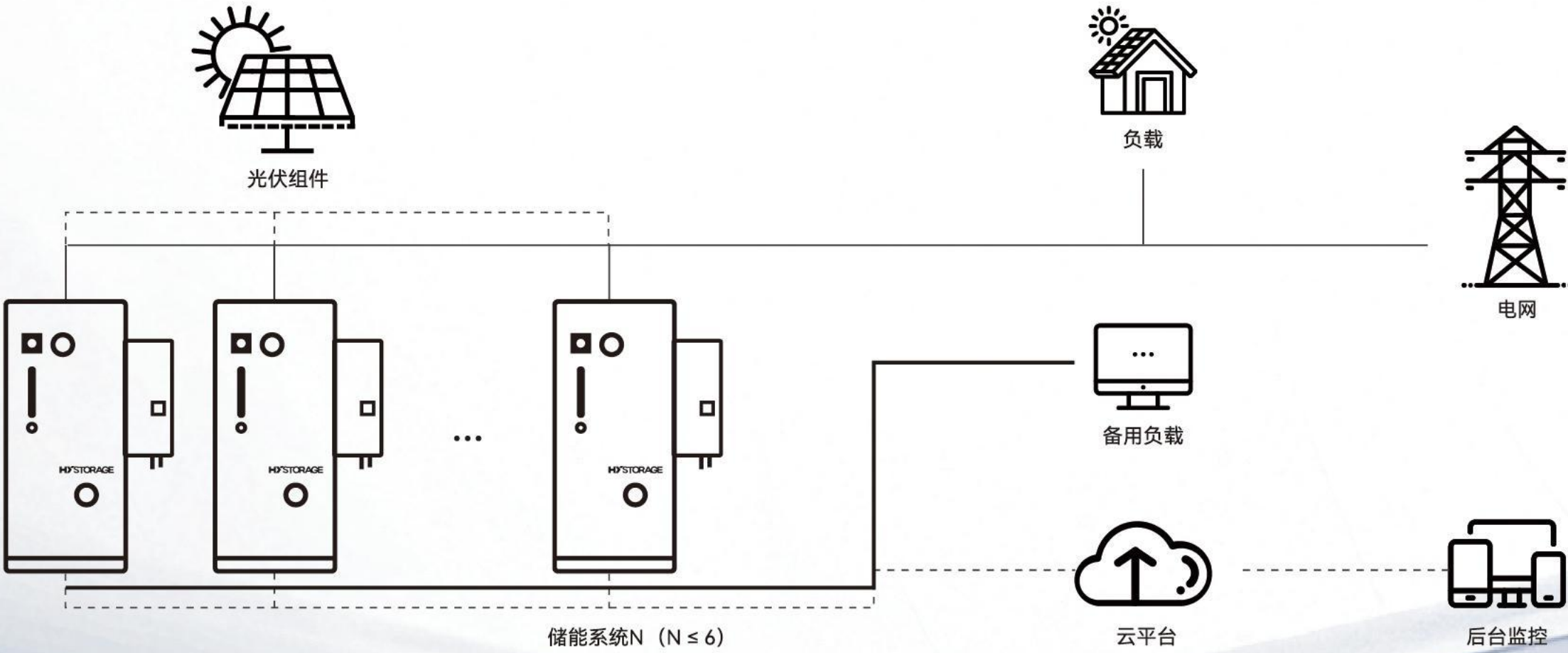
更长寿

314Ah 10000+长寿命电芯
循环寿命≥8000次



智能运维

智能管控
3级6重消防防护系统



技术参数		HY-G108-AC
电池输入参数		
电芯类型		LFP
电池包额定容量(kWh)		18.08
电池包配置		1P18S
电池包数量		6
可用能量(kWh)		108
额定电压(V)		345.6
工作电压范围(V)		302.4~388.8
系统额定充/放电电流(A)		157
MPPT输入参数		
MPPT路数		4
光伏侧最大电压(V)		1000
MPPT电压范围(V)		150~850
额定功率最小电压(V)		600
额定功率(kW)		100
并网输出参数		
额定输出功率(kW)		50
最大输出视在功率(kVA)		50
离网峰值功率(kW)		1.6倍, 2S
额定输出电压(V)		3L/N/PE, 220V/380, 230V/400
输出电压频率(Hz)		50/60
最大并网输出电流(A)		76.0
最大输入电流(A)		76.0
离网旁路输出电流(A)		152
功率因数		-0.8~+0.8
总电流波形畸变率		<3%
效率		
最大效率		97.80%
欧洲效率		97.40%
最大MPPT效率		≥98.50%
保护		
电池反接保护		集成
防孤岛保护		集成
交流过流保护		集成
交流短路保护		集成
交流过压保护		集成
直流浪涌保护		II级
交流浪涌保护		II级
紧急关断		集成
基本参数		
工作温度范围(°C)		-25~+55
相对湿度		5%~95%
最高工作海拔(m)		4000(>2000降额)
冷却方式		智能风冷
人机交互		LED, WLAN+APP
通讯方式		WIFI/4G/LAN
通讯协议		Modbus RTU, Modbus TCP, CAN
重量(kg)		1.25T(无逆变器); 1.3T(带逆变器)
尺寸(宽×深×高mm)		650*1220*2000(无逆变器); 1010*1220*2000(带逆变器)
噪声(dB)		< 75
拓扑结构		非隔离型
防护等级		IP55(电池柜); IP66(逆变器)
防腐等级		C4(C5选配)
消防系统		PACK级标配气溶胶; 簇级气溶胶; 水消防
认证		
并网	G99, VDE-AR-N 4105/VDE 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019 NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CE10-21, C10/11, NRS 097-2-1. TOR, EIFS 2018.2 IEC 62116	
安规	IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARCO DE 2022	
EMC	IEC 62619 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	



*使用场景示意