

HY-G261-AC

液冷储能电源系统





EMS&BMS
自主EMS&BMS系统
AI优化调度，10秒级云同步



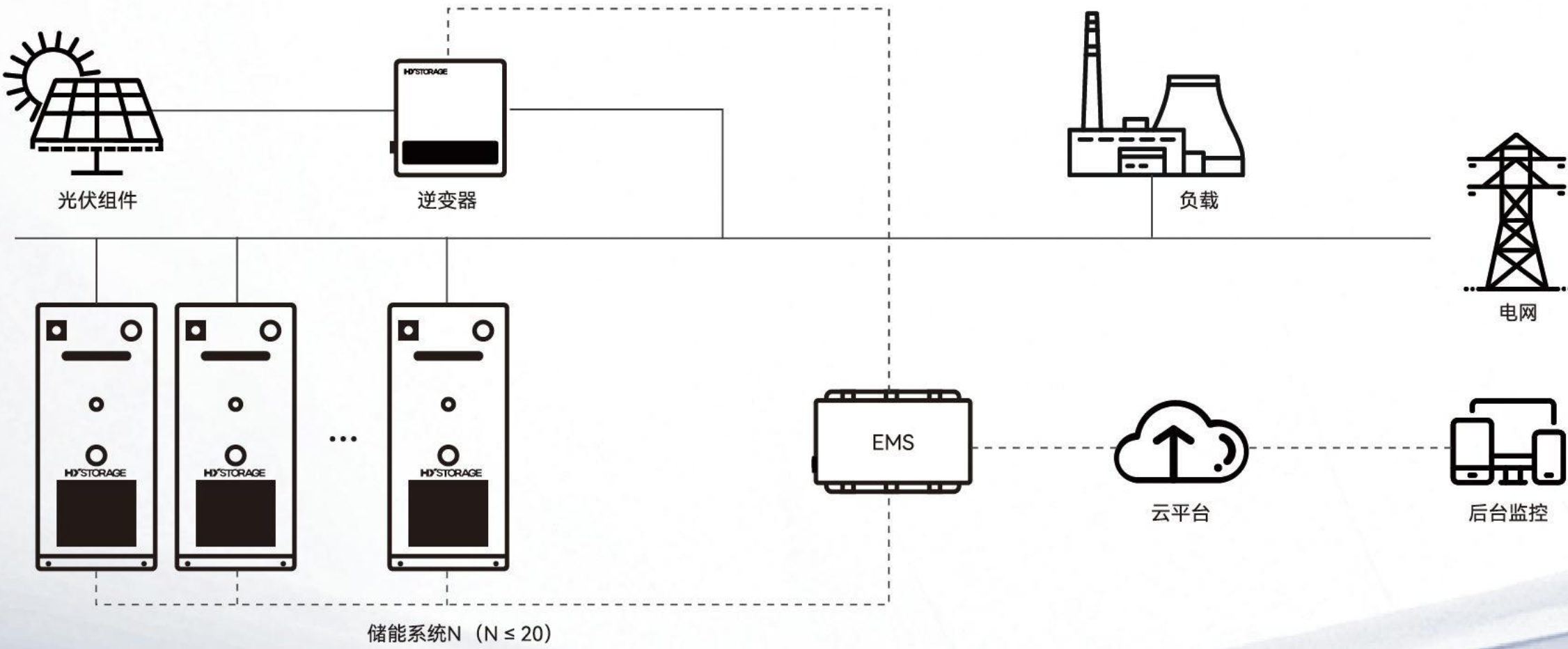
灵活高效
占地仅1.4m²灵活安装，LCOS下降10%
10年免维护，20台并机



安全设计
AI故障预测
7层电气防护，IP55防护



多场景适配
工商业并离网多场景适配
支持光储充等方案



技术参数		HY-G261-AC
电池输入参数		
电芯类型		LFP
电池包额定容量(kWh)		52.25
电池包配置		1P52S
电池包数量		5
可用能量(kWh)		261.25
额定电压(V)		832
工作电压范围(V)		728~936
系统额定充/放电电流(A)		157
并网输出参数		
额定输出功率(kW)		125
最大并网输出视在功率(kVA)		137.5
最大视在功率(kVA)		137.5
额定输出电压(V)		400, 3L/N/PE
输出电压范围(V)		340~460
输出电压频率(Hz)		50/60
最大并网输出电流(A)		198.5
最大输入电流(A)		198.5
额定输出电流(A)		180.4
功率因数		-1~+1
总电流波形畸变率		<3%
效率		
PCS最大效率		98.50%
系统最大效率		90.00%
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		智能液冷
人机交互		LED, WLAN+APP
通讯方式		4G/LAN
通讯协议		Modbus RTU, Modbus TCP
重量(kg)		2400
尺寸(宽×深×高mm)		1000*1370*2220
噪声(dB)		< 75
拓扑结构		非隔离型
防护等级		IP55
防腐等级		C4(C5选配)
消防系统		PACK气溶胶; 舱级气溶胶; 温感; 烟感; 水浸; 可燃气体探测; 防爆风机; 声光报警器; 水消防
认证		
并网		GB/T 34120, EN 50549, VDE 4105/4110/4120, G99, RD 1699/244/647 NTS等
安规		IEC 62619, IEC 63056, EN /IEC 62477-1
EMC		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4



*使用场景示意