

HY-G418-DC

液冷储能直流系统



安全可靠

PACK级消防，安全环保电芯温差<3℃
提升安全性和循环寿命，单簇精细控制

经济高效

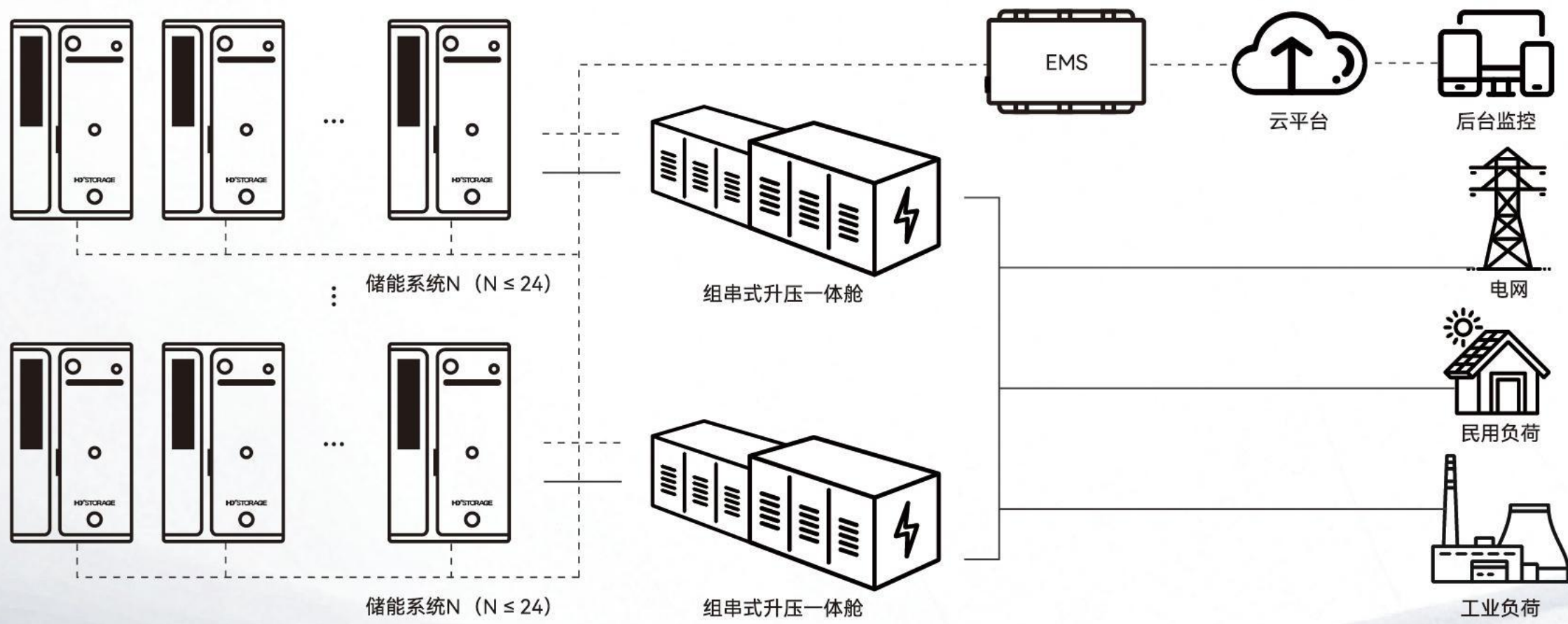
15年寿命，8000次循环
高效全液冷散热，系统循环效率超94%

安装便捷

一体化集成，预装式出货
支持多机柜交流侧并联，单柜独立维护

用户友好

智能远程运维
多种模式控制，适合各种应用场景



技术参数		HY-G418-DC
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		8
可用能量(kWh)		418
额定电压(V)		1331.2
工作电压范围(V)		1164.8~1497.6
系统额定充/放电电流(A)		157
效率		
系统效率		> 94.0%
保护		
直流浪涌保护		II级
紧急关断		集成
基本参数		
工作温度范围(℃)		-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
通讯方式		LAN
通讯协议		Modbus RTU, Modbus TCP
重量(kg)		3500
尺寸(宽×深×高mm)		1300*1334*2291
噪声(dB)		< 75
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		
标准		GB/T 36276, UN38.3, UL 9540A, UL 1973, IEC 62619



*使用场景示意