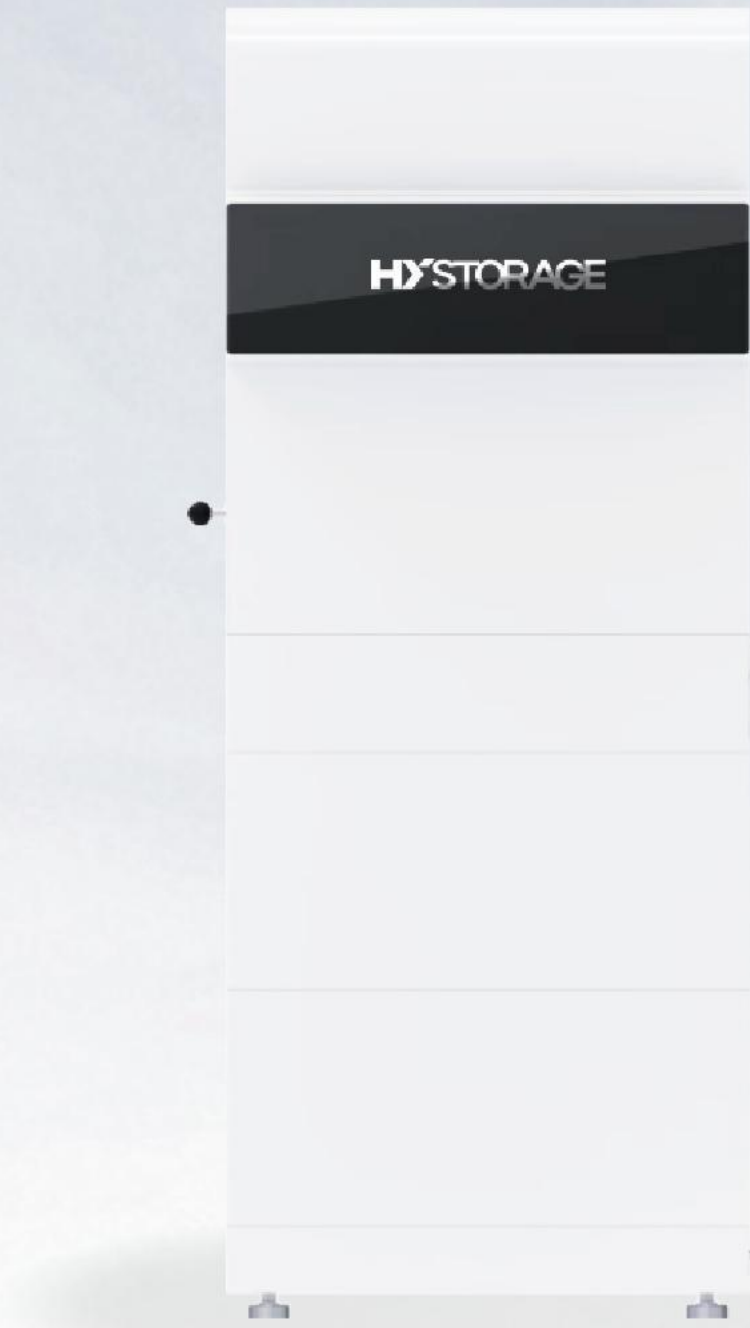


HY-HY05-AC

户用高压储能系统



- 01

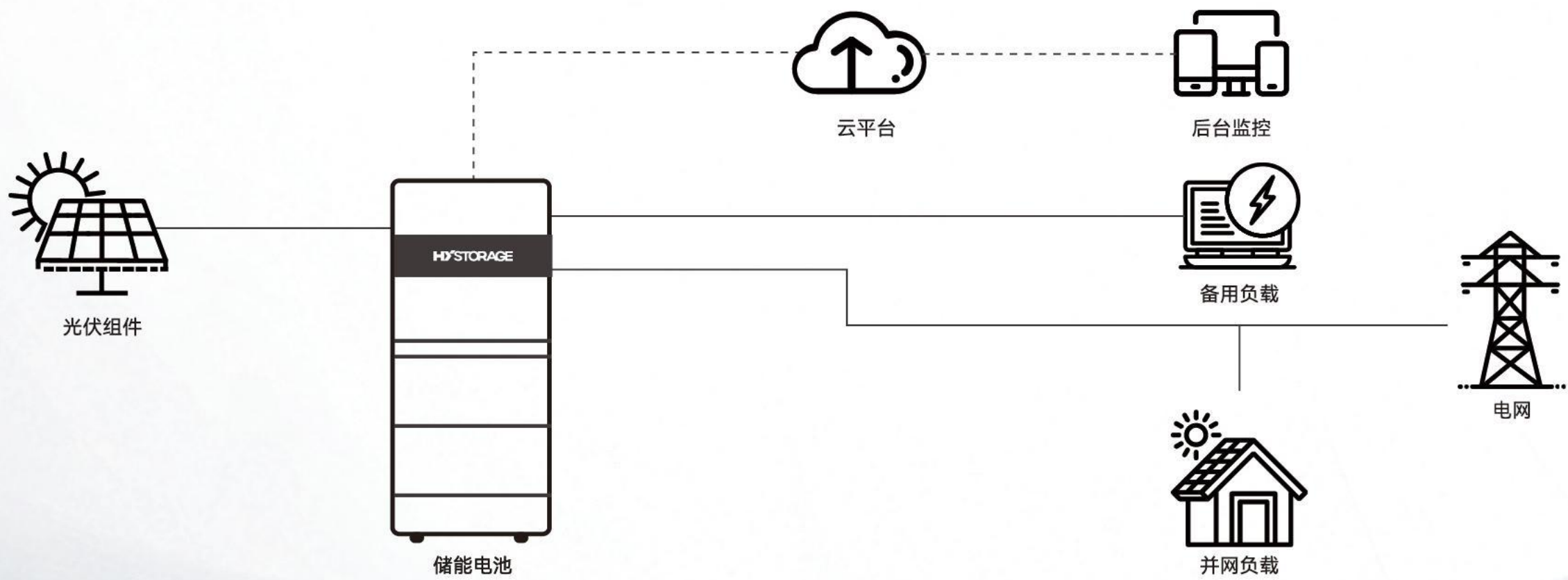
简易安装
模块化灵活堆叠
容量按需扩展，投资更精准
- 02

更适配
堆叠设计省空间
安装简洁美观，适配多种场景

- 10

高效率
高压系统效率高
电流小损耗低，续航能力更强
- 03

高速率
充放电速率更快
满足高功率电器和快速补电需求



技术参数	HY-HY10-AC	HY-HY15-AC	HY-HY19-AC	HY-HY24-AC
电池参数				
电池型号	HY-HY10-DC	HY-HY15-DC	HY-HY19-DC	HY-HY24-DC
电池电量(kWh)	9.6	14.4	19.2	24
系统额定电压&范围(V)	192/168~219	288/252~328.5	384/336~438	480/420~547.5
最大持续充电功率(kW)	4.8	7.2	9.6	10
最大持续放电功率(kW)	10.00	10.00	10.00	10.00
尺寸(宽×深×高mm)	620*320*783.5	620*320*1064.5	1300*320*883.5	1300*320*1164.5
重量(kg)	116.2	168.8	221.4	274
质保(年)	10	10	10	10
逆变器模块				
逆变器参数				
逆变器型号	LM HI-5	LM HI-6	LM HI-8	LM HI-10
PV参数				
最大直流输入功率(kW)	9	9	15	15
最大直流输入电压(V)			1000	
启动电压(V)			150	
MPPT电压范围(V)			160~950	
最大输入电流(A)	15/15			20/30
最大短路电流(A)	20/20			30/40
MPPT数量	2			2
每路MPPT输入组串数	2(1/1)			3(1/2)
电网交流参数				
额定输出功率(kW)	5	6	8	10
最大输出功率(kW)	5.5	6.6	8.8	11
最大电网输入功率PF=1(kW)	5.5	6.6	8.8	11
最大输出电流(A)	3*8.3	3*10	3*13.3	3*16.7
最大输入功率(kW)			15	
最大输入电流(A)			3*25	
额定交流电压(V)		三相380/400/415, 3L+N+PE		
额定电网频率(Hz)		50/60		
交流频率范围(Hz)		45~55/55~65(可调)		
功率因数		>0.99@满载功率(超前0.8~滞后0.8可调)		
THDi		<3%		
负载交流参数				
额定输出功率(kW)	5	6	8	10
额定输出电流(A)	3*7.6	3*9.1	3*12.2	3*15.2
过载能力5min(kVA)	6	7.2	9.6	12
过载能力10S(kVA)	7.5	9	12	15
额定交流电压(V)		三相380/400/415, 3L+N+PE		
额定电网频率(Hz)		50/60		
切换时间(ms)		10		
THDV		<3%		
保护				
直流开关			具备	
防孤岛保护			支持	
交流过流保护			支持	
交直流过压保护			直流II型, 交流III型	
交流短路保护			支持	
光伏直流反接保护			支持	
绝缘检测			支持	
漏电流保护			支持	
效率				
最大效率(PV-AC)	98.2	98.2	98.4	98.4
欧洲效率(PV-AC)	97.2	97.2	97.9	97.9
最大效率(BAT-AC)	98.0	98.0	98.0	98.0
认证				
并网	VDE 4105, IEC 61727/62116, AS 4777.2, EN 50549-1, C10/11, G98/G99/G100, CEI 0-21, NRS 097-2-1, RD 1699/661/647/413, UNE 217002			
安规/EMC	IEC 62109-1&2, IEC62040-1, IEC 62477			
一般参数				
尺寸(宽×深×高mm)	560*580*218			
重量(kg)	33			
工作温度范围(℃)	-20~60(>45降额)			
相对湿度 %	5~95			
工作海拔(m)	4000(>2000降额)			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
显示	蓝牙&APP+LED, LCD(选配)			
通讯接口	RS485/CAN(BMS), RS485, RS485(电表), DRM, 2*DI(1 RMO), 2*DO, 可选: Wi-Fi/LAN			
质保(年)	5			



*使用场景示意