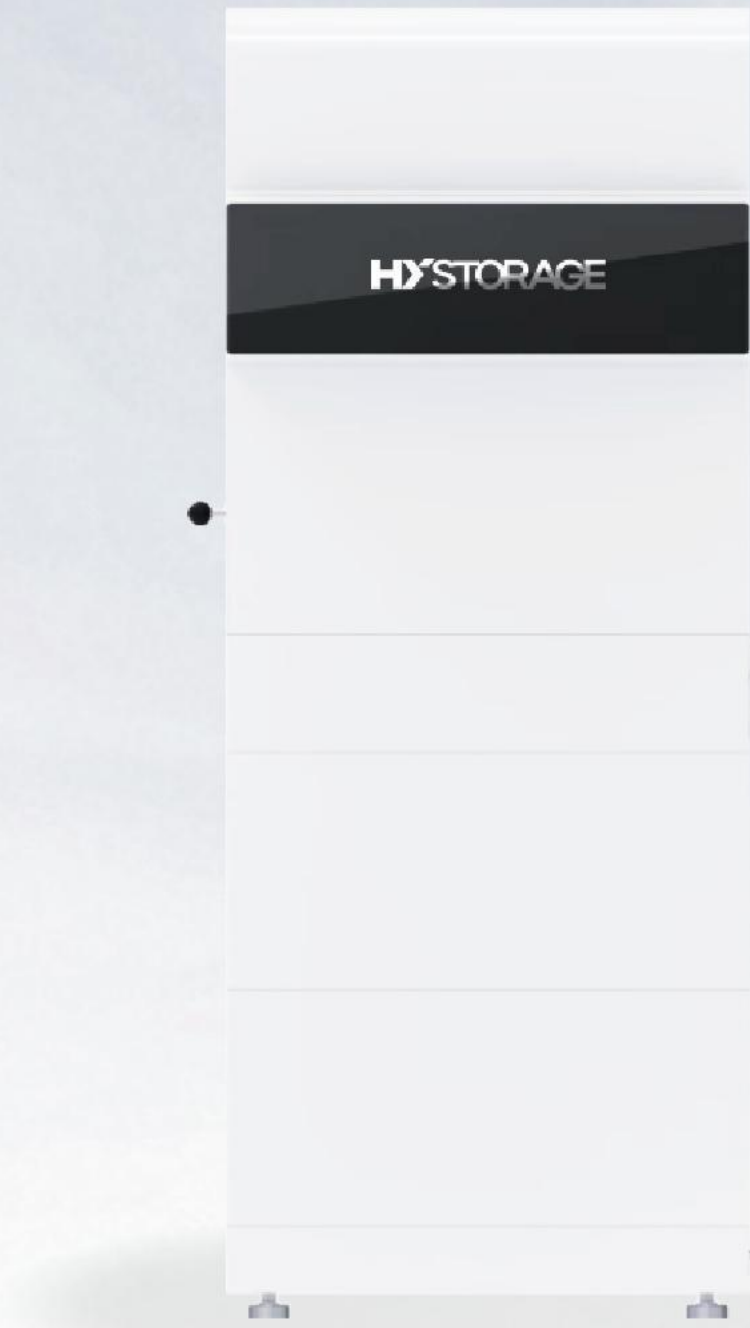


HY-HY05-AC

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

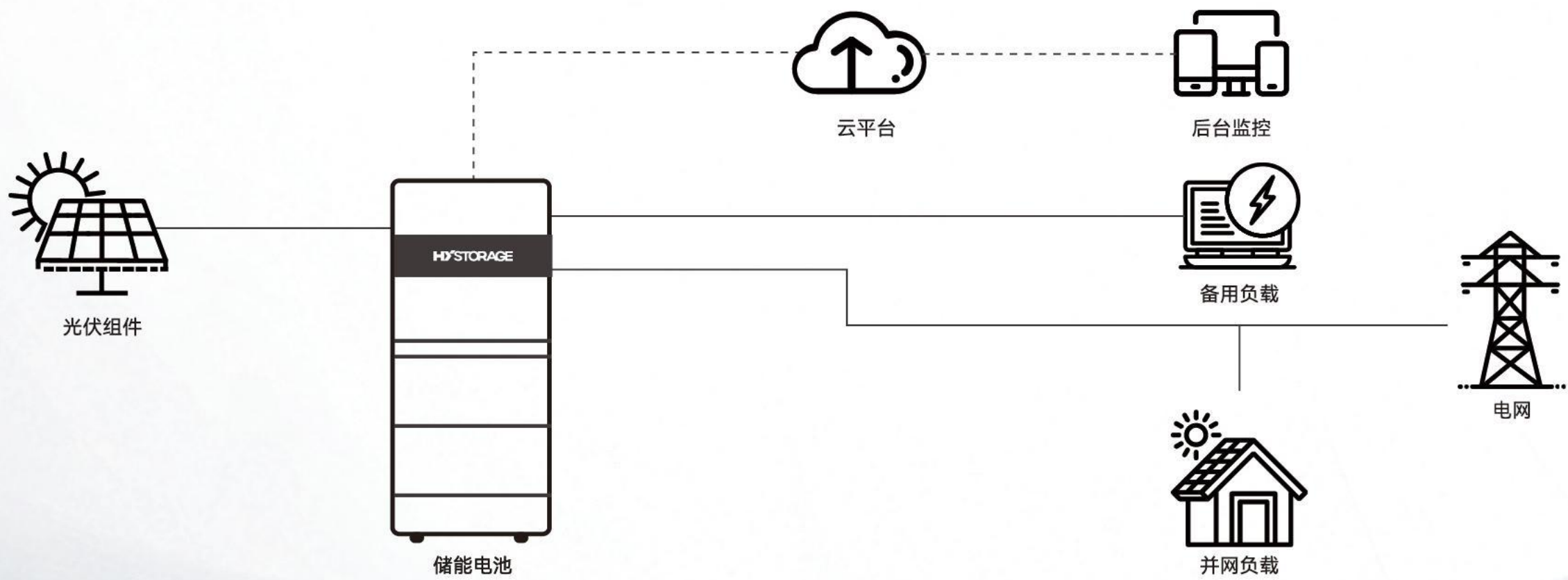
- 10

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