

A modern, multi-story house with a large glass facade and a balcony. The house is situated on a hillside with a swimming pool in the foreground. The pool has a wooden deck and a metal ladder. In the background, there are other houses and trees on a hillside under a clear blue sky.

# 高压家庭储能系统

*High Voltage Household  
Energy Storage System*

## 高压家庭储能系统

REAL-DESIGN家庭储能高压电池PACK是针对家庭分布式储能系统专门开发的配套电池产品，内部集成高能量密度的磷酸铁锂电池和高性能电池管理系统（BMS），产品输出电压范围宽，能满足所有高压单相/三相储能逆变器的需求。基于家庭储能电池的应用需求，产品在兼容性、安全性、可操作性及产品外观上都进行了创新设计，可为用户带来优异的使用体验。



IEC 62619

通过IEC 62619认证



UL 1973

通过UL 1973认证



CE

通过CE认证



UN38.3

通过UN38.3认证

### 产品特点

- ① 模块化设计、家电式外观设计，简约大方
- ② 轻薄设计，可贴墙安装，占地面积小
- ③ 具体电压，温度，电流的智能防护功能
- ④ 能量灵活配置，从5.12kwh到15.36kwh
- ⑤ 支持多种通信协议，兼容多家知名品牌逆变器
- ⑥ 超长的循环寿命，超过15年的设计使用寿命



### 应用场景

√ 新装光伏储能系统

√ 现有光伏储能系统改造

√ 并网、离网或者无电地区

产品型号	RD-HU10250C	RD-HU20550C	RD-HU30750C	RD-HU40950C
<b>* 基本参数</b>				
额定电压	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
额定电量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
尺寸 (WxDxH)	710*300*420mm	710*300*680mm	710*300*940mm	710*300*1200mm
重量	67.5kg	127.5kg	187.5kg	247.5kg
<b>* 技术特征</b>				
工作电压范围	89.6~115.2V	179.2~230.4V	268.8~345.6V	358.8~460.8V
最大持续充/放电电流	50A / 50A			
自放电率	≤3% (@0~30°C, 30D)			
通讯协议	RS485、RS232、CAN			
循环寿命	4000次 (@25°C, 0.5C)			
<b>* 运行条件</b>				
工作温度	充电	0~+55°C		
	放电	-20~+60°C		
储存温度	-20~+60°C			
工作湿度	5~95% (无冷凝)			
海拔要求	≤4000m			
散热方式	自然散热			
防护等级	IP20			
安装方式	落地靠墙			