

# HY-HD3600-AC-PRO

## 户用低压储能系统



### 3600W高功率输出

配备了3600W输出功率  
最大13.8kWh的电量



### 1600W光伏输入

支持高达1600W的光伏输入  
满足日常及户外快速充电需求



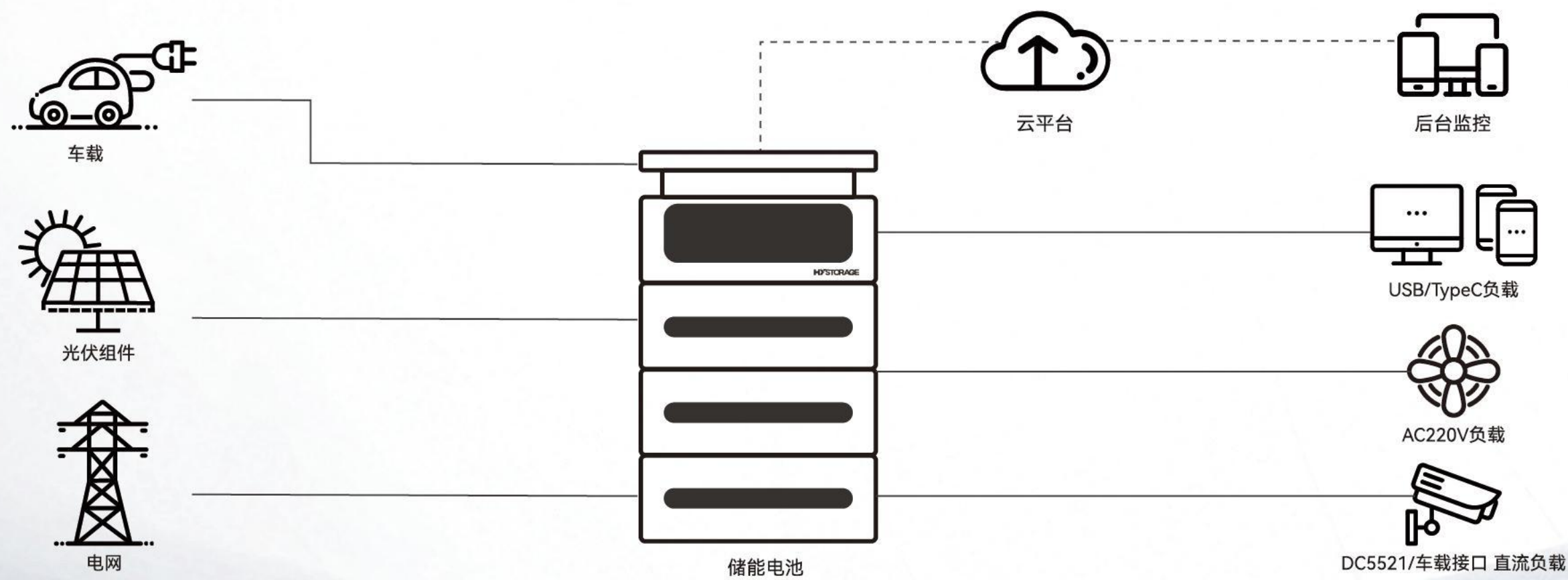
### 无线连接与免安装设计

简化传统安装方式所涉及的复杂步骤  
降低了高昂的成本



### 触手可及的智能生活

与TUYA智能生态系统无缝融合  
提供便捷、高效的解决方案



| 技术参数            | HY-HD2.3-AC                                                                                                                | HY-HD4.6-AC | HY-HD6.9-AC | HY-HD9.3-AC | HY-HD11.8-AC | HY-HD13.8-AC |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 逆变器AC侧参数        |                                                                                                                            |             |             |             |              |              |
| 产品尺寸(宽×深×高mm)   | 520*236*280                                                                                                                |             |             |             |              |              |
| 重量(kg)          | 12.45                                                                                                                      |             |             |             |              |              |
| 认证项目            | FCC、CE、SAA、PSE                                                                                                             |             |             |             |              |              |
| 无线连接            | 支持wifi 802.11 b/g/h, BT V5                                                                                                 |             |             |             |              |              |
| 交流输入功率(W)       | 最大1850                                                                                                                     |             |             |             |              |              |
| 交流输入电压(V/Hz)    | 100~240, 50/60                                                                                                             |             |             |             |              |              |
| 太阳能输入(V/W)      | 12~60, 800                                                                                                                 |             |             |             |              |              |
| 交流输出总功率(W)      | 最大3600                                                                                                                     |             |             |             |              |              |
| 交流输出电压(V/Hz)    | 100/120/220/230/240, 50/60                                                                                                 |             |             |             |              |              |
| 车充/直流输出电压(V/W)  | 12/120, 24/240点烟器接口×1, DC 5521接口×2                                                                                         |             |             |             |              |              |
| PD快充(W)         | 最大100, 连接器×2                                                                                                               |             |             |             |              |              |
| USB输出(W)        | 最大18, 连接器×3                                                                                                                |             |             |             |              |              |
| 散热方式            | 风冷                                                                                                                         |             |             |             |              |              |
| 电池包DC侧参数        |                                                                                                                            |             |             |             |              |              |
| 电池包数量           | 1                                                                                                                          | 2           | 3           | 4           | 5            | 6            |
| 可用能量(kWh)       | 2.33                                                                                                                       | 4.66        | 6.99        | 9.32        | 11.65        | 13.98        |
| 重量(kg)          | 22                                                                                                                         | 44          | 66          | 88          | 110          | 132          |
| 单电池包尺寸(宽×深×高mm) | 520*236*236                                                                                                                |             |             |             |              |              |
| 电池类型            | LFP                                                                                                                        |             |             |             |              |              |
| 防护等级            | IP20                                                                                                                       |             |             |             |              |              |
| 安装方式            | 堆叠                                                                                                                         |             |             |             |              |              |
| 工作温度范围(℃)       | -10~+50                                                                                                                    |             |             |             |              |              |
| 相对湿度            | 5%~95%                                                                                                                     |             |             |             |              |              |
| 冷却方式            | 自然冷却                                                                                                                       |             |             |             |              |              |
| 最高工作海拔(m)       | 4000(>2000降额)                                                                                                              |             |             |             |              |              |
| 认证              |                                                                                                                            |             |             |             |              |              |
| 安规              | EN 3030328, EN 301489-1/-17, EN 62311, IEC 62368, AS/NZS 4763, AS/NZS CLSPR 32<br>RCM, UL2743, UL1741, UL1012, UL1977, FCC |             |             |             |              |              |
| EMC             | EN 55032 2015+A1:2020, EN 55035 2017+A11:2020                                                                              |             |             |             |              |              |



\*使用场景示意