



**居民**



**数据中心**



**商业**



**工业**



**堆叠式设计便于安装**



**远程诊断和软件升级**



**模块自动识别**



**实时数据监控**

| 技术参数           | HY H10.2-205 LFP                | HY H15.3-307 LFP | HY H20.4-409 LFP | HY H25.6-512LFP |
|----------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 额定容量(kWh)      | 10.2                            | 15.3             | 20.50            | 25.6            |
| 可用容量(kWh)      | 9                               | 13.8             | 18.4             | 23              |
| 电池单元模组         | HY H05.1-102 LFP:102.4V 5.12kWh |                  |                  |                 |
| 模组数目           | 2                               | 3                | 4                | 5               |
| 电芯类型           | LFP (LiFePO4)                   |                  |                  |                 |
| 电芯配置           | 64S1P                           | 96S1P            | 128S1P           | 160S1P          |
| 额定电压 (V)       | 204.8                           | 307.2            | 409.6            | 512             |
| 工作电压范围 (V)     | 160~233.6                       | 240~350.4        | 320~467.2        | 400~584         |
| 额定充放电电流 (A)    | 25                              |                  |                  |                 |
| 额定充放电功率 (Kw)   | 5.12                            | 7.68             | 10.24            | 12.80           |
| 环境温度范围         | 充电:0°C~50°C                     |                  | 放电:-20°C~50°C    |                 |
| 尺寸(宽*厚*高) (mm) | 760*460*405                     | 760*460*545      | 760*460*695      | 760*460*845     |
| 重量 (kg)        | 146                             | 204              | 262              | 320             |
| 湿度             | 0~95%                           |                  |                  |                 |
| 颜色             | 白色                              |                  |                  |                 |
| 安装方式           | 落地                              |                  |                  |                 |
| 防护等级           | IP54                            |                  |                  |                 |
| 通讯接口           | CAN/RS485                       |                  |                  |                 |
| 认证             | IEC 62619, IEC 61000, UN38.3    |                  |                  |                 |
| 危险品目录种类        | 9                               |                  |                  |                 |
| 循环次数           | ≥6000                           |                  |                  |                 |
| 海拔高度           | ≤2000m                          |                  |                  |                 |

1:测试条件, 电芯电压2.5~3.65V, 新电池在+25±2 °C 0.5C 情况下充放, 可用电量可能因逆变器不同而不同;  
2:额定充放电电流、功率会因为温度和SOC 发生变化;

