



# 工商业储能

ABL02-D05H20

ABL02-D16H20



## 智能监控

- » 24 小时 AI 实时监测运行状态
- » 支持远程 OTA 升级



## 安全可靠

- » 内置消防防护模块



## 模块化设计

- » 支持模块串并联连接，容量灵活扩展



## 便捷维护

- » 单模块 15 分钟内更换，支持热插拔
- » 支持远程监控
- » 可选蓝牙和 Wi-Fi 连接



## 超长寿命

- » 循环次数超 8000 次
- » 最大 100% 放电深度
- » 5 年质保

ABL02-D05H20

ABL02-D16H20

### 性能参数

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| 电芯类型         | 磷酸铁锂      | 磷酸铁锂      |
| 电芯规格（安时）     | 100       | 314       |
| 标称电压（伏）      | 51.2      | 51.2      |
| 工作电压（伏）      | 44.8~57.6 | 44.8~57.6 |
| 标称能量（千瓦时）    | 5.12      | 16.07     |
| 可用能量（千瓦时）[1] | 4.6       | 14.46     |
| 推荐充放电电流（安）   | 50        | 157       |
| 最大充放电电流（安）   | 100       | 157       |
| 放电深度         | 90%       | 90%       |

### 通用参数

|                                |                                   |                      |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 重量（千克）[2]                      | 43                                | 112                  |
| 电池包尺寸（宽 × 高 × 深，毫米）            | 470*154*442                       | 390*230*750          |
| 最大串联电池包数量                      | Max.12 pcs in series              | Max.15 pcs in series |
| 循环寿命（25±2℃、90% 放电深度、0.5C，寿命终点） | ≥6000                             | ≥8000                |
| 质保                             | 5 Years                           |                      |
| 工作温度                           | 充电：0~55℃，放电：-20~60℃               |                      |
| 存储温度                           | -20~45℃（存放≤1 个月）；-20~35℃（存放≤6 个月） |                      |
| 相对湿度                           | 5%~95%（无凝露）                       |                      |
| 冷却方式                           | 自然冷却                              | 风冷                   |
| 安装方式                           | 机架式安装                             |                      |
| 防护等级                           | 室内                                |                      |
| 防护等级                           | IP20                              |                      |
| 最大工作海拔 [3]                     | ≤2,000m                           |                      |

### 通讯

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 显示 | 上电状态与告警信息                |
| 通讯 | RS485/CAN，可选蓝牙与 Wi-Fi 连接 |

### 参考标准

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 认证 | REACH、RoHS、IEC62619、UN38.3 |
|----|----------------------------|

[1].直流可用能量，测试条件：90% 放电深度，25℃环境下 0.5C 充放电。  
[2].重量以实际产品为准，允许 ±3% 公差。  
[3].输出功率可能会受海拔影响。