



# 电池（高压）

- ABL03-T05D66
- ABL03-T10D66
- ABL03-T15D66
- ABL03-T20D66
- ABL03-T08D66
- ABL03-T16D66
- ABL03-T24D66
- ABL03-T32D66

- 支持新旧电池组混用
- 转换效率 98.5%
- 配备防雷保护功能
- 节约用电成本
- 支持两组电池组并联

注意：本数据表中所述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯甬能保留随时修订本资料信息的权利，恕不另行通知。请始终参阅本数据表的最新版本。所有商业合同均以签署时生效的最新版本为准。

|          | ABL03-T05D66                  | ABL03-T10D66 | ABL03-T15D66 | ABL03-T20D66 | ABL03-T08D66 | ABL03-T16D66 | ABL03-T24D66 | ABL03-T32D66 |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 模块       |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 电芯规格     | 磷酸铁锂 314 安时 / 3.2 伏           |              |              |              |              |              |              |              |
| 电芯成组方式   | 1P6S                          |              |              |              | 1P8S         |              |              |              |
| 电池包数量    | 1                             | 2            | 3            | 4            | 1            | 2            | 3            | 4            |
| 总容量      | 5kWh                          | 10kWh        | 15kWh        | 20kWh        | 8.06kWh      | 16.12kWh     | 24.18kWh     | 32.24kWh     |
| 额定充放电功率  | 2.5kW                         | 5kW          | 8kW          | 10kW         | 4kW          | 8kW          | 12kW         | 16kW         |
| 额定电压     | 400-900V                      |              |              |              |              |              |              |              |
| 电气参数     |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 重量       | 71kg                          | 129kg        | 187kg        | 245kg        | 80.2kg       | 144.7kg      | 209.2kg      | 273.7kg      |
| 高度       | 500mm                         | 780mm        | 1060mm       | 1340mm       | 525mm        | 800mm        | 1075mm       | 1350mm       |
| 宽度（含装饰件） | 738mm                         |              |              |              | 870mm        |              |              |              |
| 深度（含装饰件） | 260mm                         |              |              |              | 255mm        |              |              |              |
| 循环寿命     | ≥6000                         |              |              |              |              |              |              |              |
| 安装方式     | 落地安装、壁挂安装                     |              |              |              |              |              |              |              |
| 工作温度     | 充电：0~55℃，放电：-20~60℃           |              |              |              |              |              |              |              |
| 存储温度     | -25~50℃                       |              |              |              |              |              |              |              |
| 相对湿度     | 5~95% 相对湿度（无凝露）               |              |              |              |              |              |              |              |
| 工作海拔     | ≤4000m                        |              |              |              |              |              |              |              |
| 热管理      | 自然冷却 + 电池加热功能                 |              |              |              |              |              |              |              |
| 防护等级     | IP66                          |              |              |              |              |              |              |              |
| 防护等级     | 过压、过流保护，短路保护，过温保护             |              |              |              |              |              |              |              |
| 可扩容性     | 支持两组电池堆并联                     |              |              |              |              |              |              |              |
| 新旧电池组混用  | 支持                            |              |              |              |              |              |              |              |
| 消防防护     | 电池包级消防保护                      |              |              |              |              |              |              |              |
| 认证       | REACH, RoHS, IEC62619, UN38.3 |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示与通讯    |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示       | 剩余电量 SOC、故障信息、运行状态            |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示       | RS485/CAN                     |              |              |              |              |              |              |              |