

# Tower

Tower 系列为大型住宅和小型工商业应用场景量身定制，7.1kWh~255.72kWh 能量覆盖，智能堆叠设计便于安装运维，美观大方。历经市场验证，5 年 0 事故，为用户带来极致自由的用电体验。



## 按需扩容

最大支持12簇并机，  
7.1kWh~255.72kWh能量覆盖



## 安装便捷

免接线自由堆叠，1个人15分钟  
即可轻松安装，省时省力



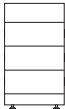
## IP54防护等级

室内室外皆可安装



## 智能管理

实时监控电池健康状况，远程故障  
诊断，一键智能升级

| 型号            | Tower T7                                                                                                      | Tower T10                                                                         | Tower T14                                                                           | Tower T17                                                                           | Tower T21                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品模型          |                              |  |  |  |  |
| 电池模组型号        | LiFePO <sub>4</sub>                                                                                           | LiFePO <sub>4</sub>                                                               | LiFePO <sub>4</sub>                                                                 | LiFePO <sub>4</sub>                                                                 | LiFePO <sub>4</sub>                                                                 |
| 电池模组数量        | 2                                                                                                             | 3                                                                                 | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| 额定电量          | 7.10kWh                                                                                                       | 10.66 kWh                                                                         | 14.21 kWh                                                                           | 17.76 kWh                                                                           | 21.31kWh                                                                            |
| 可用电量          | 6.745kWh                                                                                                      | 10.127kWh                                                                         | 13.499kWh                                                                           | 16.872kWh                                                                           | 20.245kWh                                                                           |
| 工作电压          | 168~216V                                                                                                      | 252~324V                                                                          | 336~432V                                                                            | 420~540V                                                                            | 504~648V                                                                            |
| 额定电压          | 192V                                                                                                          | 288V                                                                              | 384V                                                                                | 480V                                                                                | 576V                                                                                |
| 额定容量          | 37Ah                                                                                                          | 37Ah                                                                              | 37Ah                                                                                | 37Ah                                                                                | 37Ah                                                                                |
| 最大持续充/放电功率 *  | 4.26 kW                                                                                                       | 6.39 kW                                                                           | 8.52 kW                                                                             | 10.65 kW                                                                            | 12.78 kW                                                                            |
| 放电深度(DOD)     | 95%                                                                                                           | 95%                                                                               | 95%                                                                                 | 95%                                                                                 | 95%                                                                                 |
| 尺寸[宽/深/高](mm) | 504/380/700                                                                                                   | 504/380/900                                                                       | 504/380/1100                                                                        | 504/380/1300                                                                        | 504/380/1500                                                                        |
| 净重[kg]        | 105                                                                                                           | 146                                                                               | 187                                                                                 | 228                                                                                 | 269                                                                                 |
| 充电温度范围        | 0~50℃                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 放电温度范围        | -10~50℃                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 通讯方式          | CAN/RS485                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 循环寿命 **       | ≥6000次                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 防护等级          | IP54                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 电池模块名称        | HV9637                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 容量扩展          | 最多可并联连接12个Tower                                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 认证            | UL1973/CE-EMC/CE-RED/IEC62040/IEC62619/IEC62477/IEC63056/UKCA/ROHS/<br>VDE2510-50/ISO14067/CEC/UN38.3/CEI-021 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 适配逆变器         | Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Solplanet/Deye/Hoymiles/Solinteg/SINENG/Sinexcel/Kaco ect.                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

\* 与逆变器通信时的最大连续放电/充电功率为0.6C

\*\* 测试条件: 0.2C充放电, 25℃, 95%DOD

