

# IT1 系列

## 工商储分体机



100KW~250KW  
功率



100KWH~600KWH  
能量



IP54  
防护等级



5000次  
循环寿命



### 需求侧响应

根据当地政策，用户可通过响应电网公司的调度获取补贴



### 应急储备电源

在停电情况下，提供备用电源，保障生产持续进行



### 降低需量费用

通过降低最大用电负荷，减少变压器增容投资成本



### 降低用户电费

在低谷电价期将电池充满，在尖峰电价期放出，降低电费支出

| 产品型号         | IT1-100100                                     | IT1-100200                                     | IT1-250600                                          |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 产品规格         | 100kW/100kWh                                   | 100kW/200kWh                                   | 250kW/600kWh                                        |
| 直流侧参数        |                                                |                                                |                                                     |
| 电池类型         | LFP                                            | LFP                                            | LFP                                                 |
| 单体电芯容量       | 100Ah                                          | 280Ah                                          | 280Ah                                               |
| 电池模组成组方式     | 2P16S                                          | 1P16S                                          | 1P16S                                               |
| 电池包电量        | 10.24kWh                                       | 14.336kWh                                      | 14.336kWh                                           |
| 电池包数量        | 10                                             | 14                                             | 42 (3 sets)                                         |
| 电池系统电压范围     | 448V~576Vdc                                    | 627.2V~806.4Vdc                                | 627.2V~806.4Vdc                                     |
| 电池系统配置电量     | 102.4kWh                                       | 200.7kWh                                       | 600.2kWh                                            |
| 充放电倍率        | 1C                                             | 0.5C                                           | 0.5C                                                |
| 交流侧参数        |                                                |                                                |                                                     |
| 额定功率         | 100kW                                          | 100kW                                          | 250kW                                               |
| 额定电压         | AC380V                                         | AC380V                                         | AC380V                                              |
| 额定频率         | 50Hz/60Hz                                      | 50Hz/60Hz                                      | 50Hz/60Hz                                           |
| 最大放电功率       | 100kW                                          | 100kW                                          | 250kW                                               |
| 最大充电功率       | 100kW                                          | 100kW                                          | 250kW                                               |
| 工频变压器隔离      |                                                | 可选                                             |                                                     |
| 系统参数         |                                                |                                                |                                                     |
| 防护等级         | IP54                                           |                                                |                                                     |
| 冷却方式         | 空调制冷                                           |                                                |                                                     |
| 噪音           | <68dB (1m处)                                    |                                                |                                                     |
| 温/湿度范围       | -30°C to 50°C / 0~95% (无凝露)                    |                                                |                                                     |
| 输出过载能力       | 110%负载, 工作 10min; 120%负载, 工作 1min              |                                                |                                                     |
| 通讯协议         | Modbus RTU / Modbus TCP                        |                                                |                                                     |
| 消防类型         | 七氟丙烷                                           | 气溶胶                                            | 气溶胶                                                 |
| 设备尺寸 (长*宽*高) | 逆变器: 1200*1250*2200mm<br>电池柜: 1200*1250*2200mm | 逆变器: 1200*1250*2200mm<br>电池柜: 1200*1250*2200mm | 逆变器: 1200*1250*2200mm<br>电池柜: 3600*1250*2200mm (3台) |
| 系统总重量        | 逆变器: 730kg<br>电池柜: 2000kg                      | 逆变器: 730kg<br>电池柜: 3000kg                      | 逆变器: 1450kg<br>电池柜: 9000kg                          |

\* 适用于变压器容量为500~1000KVA的工厂及园区用户

浙江华峰储能科技有限公司

☎ service-ess@hualong.com ☎ www.hualong-ess.com

📍 浙江省杭州市上城区新业路200号华峰国际商务大厦3楼

浙江省温州市瑞安市莘塍街道莘塍工业园区(原华峰工业园区)



微信扫码了解更多资讯