

适用于工商业分布式储能场景

100/125kW-241kWh储能系统

产品型号

- ◆ KYT100kW-241kWh-B
- ◆ KYT125kW-241kWh-B



插拔式安装



安装便利、节省人工

四重消防



精准监测，防患未然
多重屏障，稳固守护

支持柴发



优化资源配置
增强供电可靠性

*需要外置STS

多机并联



最多可并机**40**台

*有并机控制器的情况下（纯并网工况下）

| 参数 | KYT100kW-241kWh-B | KYT125kW-241Wh-B |
|-------------------|--|------------------|
| 交流参数(并网时) | | |
| 额定输出功率[W] | 100000 | 125000 |
| 最大视在输出功率[VA] | 110000 | 137000 |
| 最大输入功率[W] | 110000 | 137000 |
| 额定电压[Vac] | 380/400V,3L/N/PE | |
| 额定频率[HZ] | 50/60 | |
| 最大输出电流[A] | 160 | 200 |
| 最大三相不平衡输出电流[A] | 160 | 200 |
| 功率因数范围 | ~1 (0.8超前~0.8滞后可设置) | |
| 电流总谐波失真(@额定功率)[%] | <3 | |
| 交流参数(离网时) | | |
| 额定输出功率[W] | 100000 | 125000 |
| 最大视在输出功率[A] | 110000 | 137500 |
| 额定输出电压[Vac] | 380/400V,3L/N/PE | |
| 额定输出频率[HZ] | 50/60 | |
| 最大三相不平衡输出电流[A] | 160 | 200 |
| 最大输出单相视在功率[VA] | 37000 | 45800 |
| 峰值输出视在功率[VA](60s) | 120000 | 140000 |
| 峰值输出视在功率[VA](10s) | 150000 | 150000 |
| 并离网切换时间[ms] | <10ms | |
| 效率 | | |
| 系统效率[%] | 88 (0.5C充放@25±2°C) | |
| 电池参数 | | |
| 电芯类型 | LFP | |
| 标称电压[V] | 768 | |
| 工作电压范围[V] | 672~876 | |
| 电池型号 | KY-64V314AH | |
| 最大充电/放电功率[W] | 100000 | 125000 |
| 循环次数 | 电芯≥8000次, 25±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL | |
| 额定充电/放电电流[A] | 130/130 | 160/160 |
| 电池包数量 | 12 | |
| 单包电池容量[kWh] | 20.09 | |
| 额定容量[kWh] | 241 | |
| 90%DOD可用容量[kWh] | 217 | |
| 温控系统 | | |
| 温控系统 | 智能空调 | |
| 消防系统 | | |
| 主动式消防 | 探测器+热气溶胶灭火装置+水消防 | |
| 被动式消防 | 热气溶胶灭火装置 | |
| 防爆功能 | 被动压力防爆阀 | |
| 基本参数 | | |
| 工作温度范围[°C] | -20~50 (>45降额) | |
| 工作海拔[m] | <2000 | |
| 防护等级 | IP54 | |
| 相对湿度范围[%] | 0~95, 无凝露 | |
| 最大噪声指数[dB] | <70 | |
| 通讯接口 | RS485/Wifi | |
| 通讯协议 | Modbus | |
| 尺寸(W*D*H)[mm] | 1200*1578*2340 | |
| 重量[kg] | 2400 | |
| 装卸方式 | 可叉车, 可吊环 | |
| 认证标准 | | |
| 安规标准 | IEC62109-1/-2 | |
| EMC标准 | EN61000-6-1/-3, IEC61000 | |
| 并网标准 | CEI 0-21, NRS097-2-1:2017, VDE-AR-N 4105:2018, CQC 3310-2014, VDE-AR-N 4110:4120 | |