圣阳电源844.8V100Ah工商业储能系统是面向园区、商业楼宇、数据中心等工商业场景提供高性能、长寿命、高安全、易拓展的储能解决方案,满足用户对于削峰填谷、需量控制、备用电源、光储融合等功能的需求。

**优点**

* 安全，可靠、长寿命
* 智能化主动均衡BMS，外置BMU，方便维护
* 模块化设计，安装方便
* 容量易扩容

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系统配置** | | | | | | | | |
| **型号** | **模组数量** | **标准电压（V）** | **最小放电电压（V）** | **最大充电电压（V）** | **额定能量(kWh)(25℃，0.2C）** | **额定容量（Ah）** | **尺寸(W×D×H, mm)** | **重量（kg）** |
| SHSIFP153100N | 2 | 153.6 | 134.4 | 172.8 | 15.36 | 100 | 600**×**650**×**2300 | 210 |
| SHSIFP230100N | 3 | 230.4 | 201.6 | 259.2 | 23.04 | 275 |
| SHSIFP307100N | 4 | 307.2 | 268.8 | 345.6 | 30.72 | 340 |
| SHSIFP384100N | 5 | 384 | 336 | 432 | 38.4 | 405 |
| SHSIFP460100N | 6 | 460.8 | 403.2 | 518.4 | 46.08 | 470 |
| SHSIFP537100N | 7 | 537.6 | 470.4 | 604.8 | 53.76 | 535 |
| SHSIFP614100N | 8 | 614.4 | 537.6 | 691.2 | 61.44 | 600 |
| SHSIFP691100N | 9 | 691.2 | 604.8 | 777.6 | 69.12 | 1200**×**650**×**2300 | 745 |
| SHSIFP768100N | 10 | 768 | 672 | 864 | 76.8 | 810 |
| SHSIFP844100N | 11 | 844.8 | 739.2 | 950.4 | 84.48 | 875 |

\*厂家保留随时更新参数的权利，恕不另行通知。

844.8V100Ah工商业储能系统最大支持11个电池模组，覆盖2~11个电池模组串联（电压范围153.6V~844.8V）。

**系统参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 电池类型 | 磷酸铁锂 |
| 电池模组型号 | SHSIFP76100A |
| 额定容量（Ah） | 100 ( 0.5C,25℃) |
| 最大充放电电流(A) | 100 |
| 额定电压范围（V） | 153.6~844.8 |
| 工作电压范围（V） | 134.4~950.4 |
| 标准充放电电流(A) | 50 |
| 循环次数(25℃,0.5C/1C,80%DOD)   |  | | --- | | 循环次数(25℃,0.5C/1C,80%DOD) | | ＞4000 |
| 工作温度 | 0℃~45℃，推荐最佳15℃~30℃ |
| 存储温度 | -10℃~55℃ |
| 通信 | CAN/RS485 （系统可在无通信情况下自主运行、保护） |
| 尺寸(W×D×H, mm) | 600**×**650**×**2300  1200**×**650**×**2300 |
| 防护等级 | IP20 |
| 海拔 | ＜3000m |
| 认证 | UL/CE/CB/UN38.3 |