

YOUR  
SMART  
ENERGY



# STORION-H100

分布式风冷户外柜

## 容量

电池模块容量: 21.504 kWh

系统容量: 215.04 kWh



模块化设计

支持多机并联

主动安全告警

故障定位 精准切除

云端查看数据收益

功能参数轻松设定

多级检测 浸没式消防

多种运行模式可供选择



# STORION-H100



| 型号             | STORION-H100   |
|----------------|--|
| <b>系统技术参数</b>  |  |
| 系统效率           | ≥90%   |
| 放电深度           | 90%DoD   |
| 循环次数           | ≥6000  |
| 热管理方式          | 风冷   |
| 重量             | 2.6 t  |
| 防护等级           | IP54   |
| 防盐雾等级          | C3   |
| 工作温湿度范围        | -40 °C ~ 50 °C*、0-95%RH  |
| 工作海拔           | 2000 m (大于2000降额)  |
| 尺寸 (L x W x H) | 1450 x 1500 x 2540 mm  |
| 消防系统           | 可燃气体、烟雾、温度检测+消防主机+全氟己酮浸没式消防  |
| 通过标准           | GB/T36276-2018(电芯、电池模块、电池簇)<br>GB/T 34120-2017(PCS) GB/T 34131-2017(控制器) |
| <b>电池技术参数</b>  |  |
| 电池模块型号         | M77280-S   |
| 模块额定能量         | 21.504 kWh   |
| 单簇模块数量         | 10个模块串联 (215.04 kWh)   |
| 系统配置           | 1P240S   |
| 标称电压           | 768 V  |
| 工作电压范围         | 648 ~ 864 V  |
| <b>交流侧参数</b>   |  |
| 额定功率           | 100 kW   |
| 最大功率           | 110 kW   |
| 交流侧输出电压        | AC400 V (-15%~10%)   |
| 接线方式           | 三相四线   |
| 功率因数           | -1~1   |
| 额定电网频率         | 50 / 60Hz  |
| 最大总谐波失真        | <3% (额定功率下)  |
| 直流分量           | <0.5%  |

\*环境温度太高或太低，电池性能下降。



中国总公司  
☎ +86 513 8060 6891  
✉ info@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 江苏省南通市高新区九华路888号

苏州分公司  
☎ +86 512 6828 7609  
✉ info@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 江苏省苏州市吴中区太湖东路  
运河小镇总部产业园10栋A楼

欧洲子公司  
☎ +49 610 3459 1601  
✉ europe@alpha-ess.de  
🌐 www.alphaess.de  
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen,  
Hessen D-63225 Germany

澳洲子公司  
☎ +61 02 9000 7676  
✉ Australia@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,  
NSW 2067 Australia

意大利子公司  
☎ +39 339 462 4288  
✉ info@alpha-ess.it  
🌐 www.alphaess.com  
📍 Via Don Minzoni, 17,  
Calenzano Firenze 50041 Italy

英国子公司  
☎ +44 145 354 5222  
✉ info@alpha-ess.com  
📍 Drake house, Long  
street, Dursley, gl11  
4hh UK

新加坡子公司  
☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126  
✉ Singapore@alpha-ess.com  
📍 2 Corporation Road #01-06A  
Corporation Place 618494  
Singapore

美国子公司  
☎ +1 408 368 7828  
✉ usa@alpha-ess.com  
📍 Unit 5 2180 S Ivanhoe  
St, Denver, CO 80222  
USA

韩国子公司  
☎ info@alpha-ess.com  
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil,  
Jeju-si, Jeju-do, Republic of  
Korea