

户外商用液冷储能一体机

# RENA3000 系列

## RENA3000-215



### 易安装

户外柜一体化设计IP55



### 易扩容

模块化设计，快速并网扩容



### 易管理

直流无并联应用，无环流风险



### 易运维

智慧监控系统，无人化运维，支持远程升级



### 高运行寿命

电芯大面液冷技术



### 高安全性

电芯、Pack、簇、系统四级防护



### 高适用性

多场景EMS管理



## 型号

RENA3000-215

### 系统参数

直流侧电压范围	600 ~ 876V
输出电压	380V@AC
系统配置	1P240S
额定功率	100kW
匹配PCS	100kW
电池系统标称能量	215kWh
可放电能量	≥200kWh
电池循环效率	≥87%@AC
尺寸(宽*高*深)	1320 * 1400 * 2230mm
重量	2800kg
防护等级	IP55
运行温度范围	-20 ~ 50°C
运行湿度范围	≤95% (无冷凝)
最高工作海拔	2000m (>2000m需降额)
电池温控方式	液冷
消防系统	气溶胶 / 全氟己酮
系统通讯协议	Modbus-RTU/TCP
认证	GB-36276

### 电芯参数

额定容量	280Ah
额定能量	896Wh
外形尺寸(宽 * 高 * 深)	173 * 207 * 71mm

### 电池插箱参数

成组方式	1P48S
标称电压	153.6V
标称能量	43kWh
外形尺寸(宽 * 高 * 深)	787 * 234.6 * 1069mm
重量	310kg

### 系统组成

电池系统	5套电池插箱
BMS管理系统	1套
消防系统	1套, 可定制
液冷机组	1套, 5kW
柜体	1套
PCS	1套, 100kW

### 系统框图

