

YOUR  
SMART  
ENERGY



# AlphaCS-H20-DC-LC 2.0

5MWh液冷系统

## 容量

电池模块容量: 52.2 kWh

系统容量: 5015.9 kWh



多重消防, 模块级抑制

更严密的电气保护, 降低短路风险

适配性好, 可兼容各厂家PCS及EMS

液冷均温效果提升, 自耗电降低20%

海量数据云端管理, 常见故障远程排查

能量密度提升34%, 减少客户前期投资



# AlphaCS-H20-DC-LC 2.0 AlphaESS

| 型号                         |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 系统参数 AlphaCS-H20-DC-LC 2.0 |                       |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高)             | 6058 x 2550 x 3050 mm |
| 重量                         | 48 t                  |
| 额定容量                       | 5015.9 kWh            |
| 额定充放电功率                    | 2507.9 kW (0.5 P)     |
| 电池簇连接方式                    | 12簇并联                 |
| 额定电压                       | 1331.2 V              |
| 防护等级                       | IP55                  |
| 电池类型                       | 磷酸铁锂                  |
| 冷却方式                       | 液冷                    |
| 产品类型                       | 室外集装箱                 |
| 消防系统                       | 全氟己酮+水消防              |
| 电池技术参数                     |                       |
| 电池模块型号                     | M166314-S             |
| 额定电压                       | 166.4 V               |
| 额定能量                       | 52.2 kWh              |
| 额定充放电功率                    | 26.1 kW (0.5 P)       |
| 防护等级                       | IP67                  |
| 重量                         | 330 kg                |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高)             | 810 x 1160 x 245 mm   |
| 循环寿命                       | ≥6000 次@25°C 0.5 P    |
| 工作温度范围                     | -30°C ~ 50°C*         |
| 认证                         |                       |
| 安规                         | GB/T 36276            |

\* 环境温度太高或太低，电池性能会下降。

中国总公司  
☎ +86 513 8060 6891  
✉ info@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 江苏省南通市通州区碧华路1086号

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  
✉ techsupport@alphaess.au  
🌐 www.alphaess.au  
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,  
NSW 2067 Australia

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

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

英国子公司  
☎ +44 330 043 2610  
✉ info@alpha-ess.com  
📍 Drake House, Long  
Street, Dursley, GL11  
4HH UK

美国子公司  
✉ inquiry@alphaess.us  
🌐 www.alphaess.us  
📍 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

南非子公司  
✉ measervice@alpha-ess.com  
📍 Johannesburg, South Africa