

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)	6300 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