



YOUR
SMART
ENERGY

中国区域 1500V液冷集装箱系列产品

容量 3354.6kWh~ 5218.3kWh



YOUR
SMART
ENERGY



AlphaCS-H20-DC-LC 2.0

5MWh液冷系统

容量

52S模块容量: 52.2 kWh

104S模块容量: 104.4kWh

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

背靠背、双侧开门两种方案可选, 适配不同场站布局

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	6058 x 2438 x 2896 mm
重量	43 t	42t
电池簇连接方式	12簇并联(8模块/簇)	12簇并联(4模块/簇)
额定容量	5015.9 kWh	
额定充放电功率	2507.9 kW (0.5 P)	
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	M332314-S
额定电压	166.4 V	332.8 V
额定能量	52.2 kWh	104.4 kWh
额定充放电功率	26.1 kW (0.5 P)	52.2 kW (0.5 P)
重量	336 kg	660 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	810 x 1160 x 245 mm	790 x 2210 x 245 mm
防护等级	IP67	
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

YOUR
SMART
ENERGY



AlphaCS-H20-DC-LC & AlphaCS-H30-DC-LC

1500V液冷系统

容量

电池模块容量: 46.5 kWh

系统容量: 3354.6kWh & 5218.3kWh



能量密度高

系统集成度高

智能热管理策略

外维护设计, 高效便捷

支持拼箱并箱, 灵活布局

多重智能消防系统, 更安全

AlphaCS-H20-DC-LC & AlphaCS-H30-DC-LC



型号		
系统参数	AlphaCS-H20-DC-LC	AlphaCS-H30-DC-LC
尺寸(宽 x 深 x 高)	6058 x 2598 x 2996 mm	9125 x 2598 x 2996 mm
重量	33 t	55 t
额定容量	3354.6 kWh	5218.3 kWh
额定充放电功率	1677.3 kW (0.5 P)	2609.1 kW (0.5 P)
电池簇连接方式	9簇并联	14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	M166280-S	
额定电压	166.4 V	
额定能量	46.5 kWh	
额定充放电功率	23.2 kW (0.5 P)	
防护等级	IP67	
重量	333 kg	
尺寸(宽 x 深 x 高)	810 x 1110 x 237.5 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