

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 2438 x 2896 mm	9125 x 2598 x 2996 mm
重量	35 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	气溶胶+水消防 (全氟已酮选配)	全氟已酮+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, IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, UL 9540A, UL 1973	

\* 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