

YOUR
SMART
ENERGY



AlphaCS-H20-DC-LC

1500V液冷系统 (海外版)

容量

电池模块容量: 46.5 kWh

系统容量: 3727.3kWh



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



型号	
系统参数 AlphaCS-H20-DC-LC	
尺寸(宽 x 深 x 高)	6058 x 2438 x 2896 mm
重量	35 t
额定容量	3727.3 kWh
额定充放电功率	1863.6 kW (0.5 P)
电池簇连接方式	10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(全氟己酮选配)
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	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.alpha-ess.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.alpha-ess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen,
Hessen D-63225 Germany

澳洲子公司
☎ +61 02 9000 7676
✉ techsupport@alphaess.au
🌐 www.alpha-ess.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.alpha-ess.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.alpha-ess.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