

● YOUR
● SMART
● ENERGY



STORION

AlphaCS-H20-DC-LC

大型储能系统

1500V液冷系统

容量

电池模块容量:46.6 kWh

系统容量:3.354 MWh



能量密度高

系统集成度高

智能热管理策略

支持最大1P运行

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

均温性好, 全系统温差5°C以内



AlphaCS-H20-DC-LC

型号 AlphaCS-H20-DC-LC			
系统技术参数			
尺寸(长 x 宽 x 高)	6058 x 2438 x 2896 mm (20ft)		6836 x 2598 x 2996 mm (20ft)
工作电压范围	1123.2 ~ 1497.6 V		
额定能量	2981.9 kWh	3354.6 kWh	3727.36 kWh
系统重量	30 t	35 t	38 t
防护等级	IP54		
电池类型	磷酸铁锂		
热管理方式	液冷		
应用环境	室外 (集装箱)		
电池模块技术参数			
电池模块型号	M166280-S		
额定电压	166.4 V		
额定能量	46.6 kWh		
额定充放电倍率	0.5P / 1P		
重量	349.5 kg		
尺寸(宽 x 深 x 高)	810 × 1110 × 347.5 mm		
循环次数	≥ 6000次 @ (25°C, 0.5P)		
工作温度范围	-30°C ~ 50°C*		
高压控制箱技术参数			
高压箱型号	HV1500350		HV1500250
重量	35 kg		
尺寸(宽 x 深 x 高)	525 x 670 x 250 mm		
最高直流电压	1500 V		
最大电流	350 A		250 A

*环境温度太高或太低, 电池性能下降。



中国总公司
☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com
📍 江苏省南通市高新区九华路888号

苏州分公司
☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com
📍 江苏省苏州市吴中区太湖东路
运河小镇总部产业园10栋A楼

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
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,
NSW 2067 Australia

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

英国子公司
☎ +44 145 354 5222
✉ info@alpha-ess.com
📍 Drake house, Long
street, Dursley, gl11
4hh UK

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

美国子公司
☎ +1 408 368 7828
✉ usa@alpha-ess.com
📍 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