

YOUR
SMART
ENERGY



STORION AlphaCS-H40-DC

大型储能系统

1500V风冷系统

容量

电池模块容量:21.504 kWh

系统容量:5.16 MWh



能量密度高

支持0.5P持续、1P短时运行

外维护设计, 高效便捷

多重智能消防系统, 更安全

单簇风冷设计, 均温性更好

AlphaCS-H40-DC



型号	AlphaCS-H40-DC
系统技术参数	
尺寸(长 x 宽 x 高)	12192 x 2438 x 2896 mm (40呎高箱)
工作电压范围	972 ~ 1296 V
额定能量	5160.96 kWh
系统重量	55 t
防护等级	IP54
电池类型	磷酸铁锂
热管理方式	强制风冷
应用环境	室外(集装箱)
电池模块技术参数	
电池模块型号	M77280-S
额定电压	76.8 V
额定能量	21.504 kWh
额定充放电功率	10.752 kW (0.5P)
重量	165 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	525 x 856 x 260 mm
循环次数	≥6000次@ (25°C, 0.5P), 80% SOC EOL
工作温度范围	-30 °C ~ 50 °C*
高压控制箱技术参数	
高压箱型号	HV1500250
重量	35 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	525 x 670 x 249 mm
最高直流电压	1500 V
最大电流	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.alphaess.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.alphaess.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.alphaess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen,
Hessen D-63225 Germany

澳洲子公司
☎ +61 02 9000 7676
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 8/15-21 Gibbs Street, Chatswood,
NSW 2067 Australia

意大利子公司
☎ +39 339 462 4288
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alphaess.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