

YOUR
SMART
ENERGY



AlphaCS-H20-DC-LC 2.0

5MWh液冷系统

容量

1P104S模块容量: 104.4kWh

系统容量: 5015.9 kWh



12000次超长寿命(长寿命款)

多重安全设计, 电芯级气凝胶隔热设计, 阻隔热蔓延, PACK级复合防冷凝设计

PACK级MSD, 外置消防探测, 提升维修安全性、便利性

智能液冷系统, PACK内温差 2°C , 延长系统寿命

背靠背安装, 减少电站占地面积10%以上

云端远程监控, 智能运维, 提升运营效率

AlphaCS-H20-DC-LC 2.0 AlphaESS



型号	
AlphaCS-H20-DC-LC 2.0	
系统参数	AlphaCS-H20-DC-LC 2.0
尺寸(宽 x 深 x 高)	6058 x 2438 x 2896 mm
重量	43t
电池簇连接方式	12簇并联
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	M332314-104S-CN
额定电压	332.8 V
额定能量	104.4 kWh
额定充放电功率	52.2 kW (0.5 P)
重量	690 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	790 x 2210 x 245 mm
防护等级	IP67
循环寿命	≥8000 次(常规款) ≥12000 次(长寿命款)
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