

YOUR
SMART
ENERGY



曜方5000 1.0

5MWh液冷储能系统

容量

电池模块容量: 52.2 kWh

系统容量: 5015.9 kWh



多重消防, 模块级抑制

更严密的电气保护, 降低短路风险

适配性好, 可兼容各厂家PCS及EMS

液冷均温效果提升, 自耗电降低20%

海量数据云端管理, 常见故障远程排查

能量密度提升34%, 减少客户前期投资

曜方5000 1.0



型号	
系统参数	
曜方5000 1.0	
尺寸(宽 x 深 x 高)	6058 x 2550 x 3050 mm
重量	48 t
额定容量	5015.9 kWh
额定充放电功率	2507.9 kW (0.5 P)
电池簇连接方式	12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	全氟己酮+水消防
电池技术参数	
电池模块型号	M166314-S
额定电压	166.4 V
额定能量	52.2 kWh
额定充放电功率	26.1 kW (0.5 P)
防护等级	IP67
重量	330 kg
尺寸(宽 x 深 x 高)	810 x 1160 x 245 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

* 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@alpha-ess.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@alpha-ess.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