

YOUR
SMART
ENERGY



曜方5000 2.0

液冷储能系统

系统能量

5MWh

1P104S模块能量

104.4kWh



产品亮点

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34%以上

云端远程监控,智能运维,提升运营效率

曜方5000 2.0



系统参数

尺寸 (宽 x 深 x 高)	6058 x 2438 x 2996 mm
重量	43t
电池簇连接方式	12簇并联 (4模块/簇)
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