587Ah
锂离子电芯



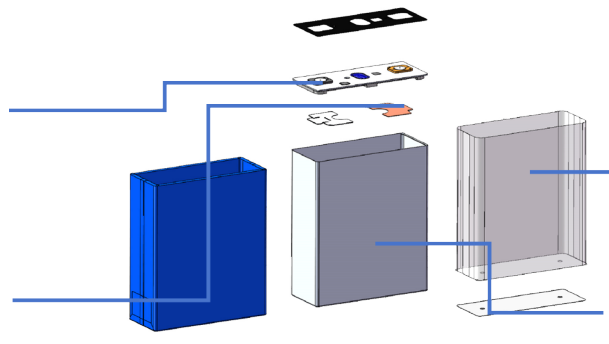
极致大容量
≥598Ah

长循环寿命
10,000次

优异能效
94.5%

长日历寿命
20年SOH≥70%

晶科储能 587Ah 锂离子电芯是晶科储能推出的面向超大容量储能系统的高性能旗舰电芯产品。该产品在容量、寿命、能效和安全性上实现了全面升级，能够高效赋能更大容量的集装箱式储能系统。



极柱采用全塑胶包覆设计
满足更高电压绝缘防护

小结构层级短路保护设计
保证电芯本质安全

卷芯全包裹内绝缘设计
提高电池全生命周期腐蚀保护

结构极致化空间设计
内部空间利用极大化，提升电芯容量

电芯参数

正极材料	磷酸铁锂（LFP）
标称容量	587Ah
出厂容量	598Ah
标称电压	3.2V
工作电压	2.5~3.65V
出厂能量	≥1913.6Wh
常温循环寿命	≥10,000次（70%SOH）
能量转换效率	≥94.5%@25℃
工作温度	-30~60℃
日历寿命	20年@70%EOL

结构&系统参数

外壳材质	铝
电池重量	10.3±0.3kg
尺寸（长×宽×高）	286 × 73.5 × 218mm
使用海拔/湿度	海拔≤5000m 运行湿度≤95%

© 2026 浙江晶科储能有限公司版权所有

Version: CN_2026_A1