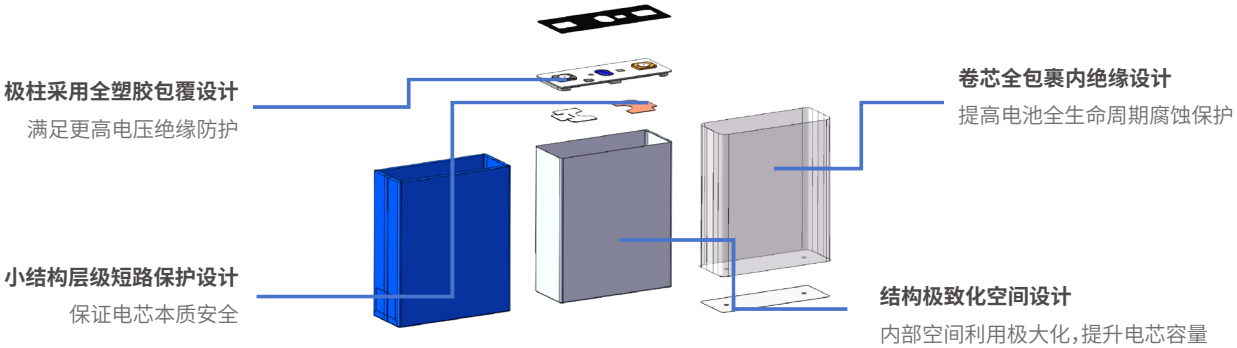
314Ah
锂离子电芯



极致大容量	高能量密度	优异能效	长循环寿命
328Ah	406.7Wh/L	96.5%	12000次



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	314Ah
出厂容量	328Ah
标称电压	3.2V
工作电压	2.5~3.65V（T>0℃） 2.0~3.65V（T≤0℃）
出厂能量	≥1049.6Wh
常温循环寿命	≥12,000次（70%SOH）
能量转换效率	94.5%@25℃ 0.5P 96.5%@25℃ 0.25P
工作温度	充电0~60℃ 放电-30~60℃
日历寿命	25年70%EOL

结构&系统参数

外壳材质	铝
电池重量	5.5±0.15kg
尺寸（长×宽×高）	173.7 × 71.7 × 207.2mm
使用海拔/湿度	海拔≤5000m 运行湿度≤95%
标准/认证	GB/T 36276-2023、IEC62619、UL9540A、UN38.3、UL1973、MSDS、RoHS & REACH

© 2026 浙江晶科储能有限公司版权所有

Version: CN_2026_A1