



磷酸铁锂材料
最佳储能用锂电池



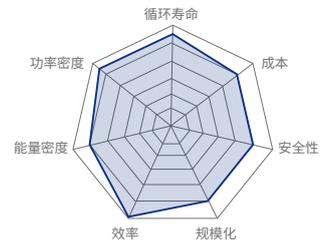
方形电池
多层级电池保护



叠片式设计
有效提高电池能量密度



铝制外壳
优秀的热导电率与冷却性能



第三代储能专用狭长型“筒”系列电芯

20%

更薄更狭长空间利用率
节约20%

25%

定制化开发
能量密度增加25%

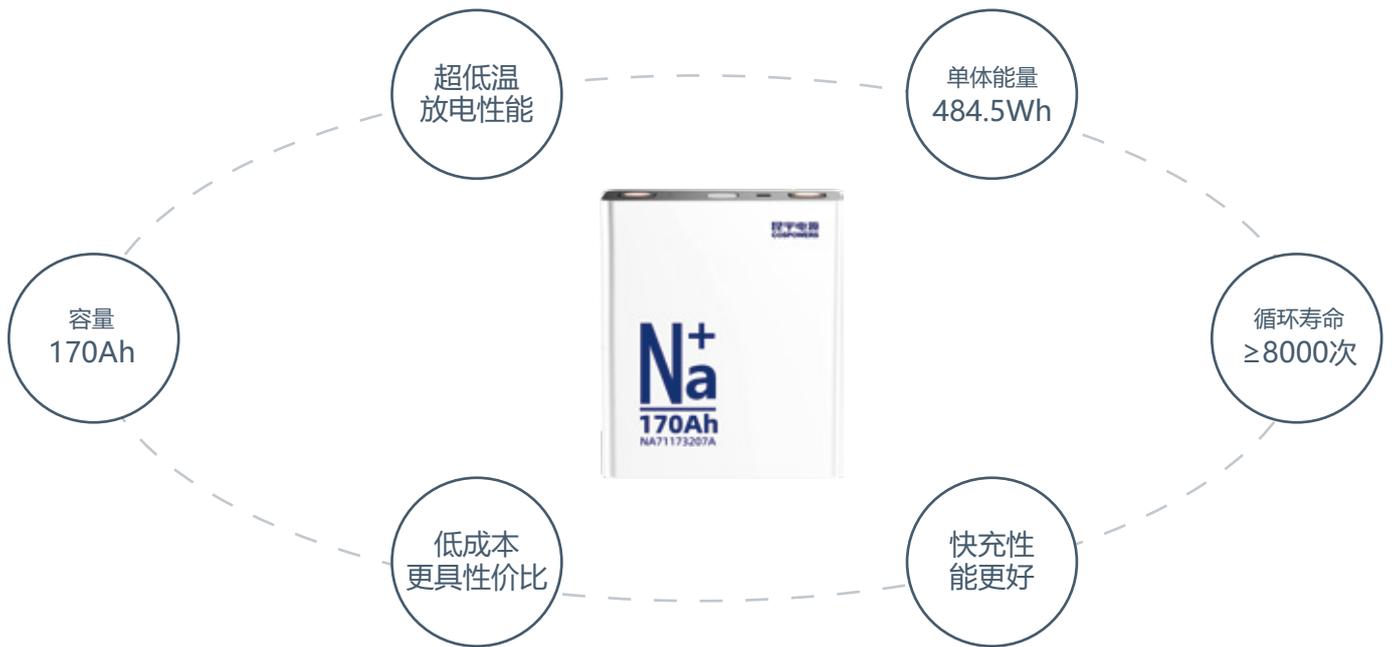
高安全性

在高温、过充、
挤压、针刺等情况下
亦不会发生起火爆炸

散热更优

大倍率充放电过程中
具备更优的散热性能





研究更专业

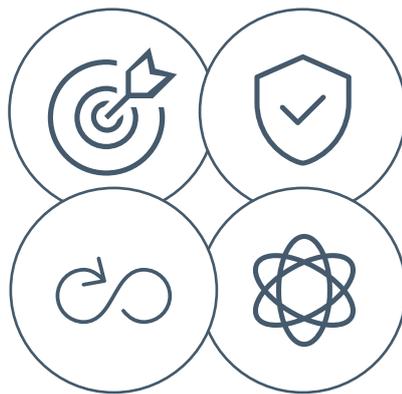
专利技术沉淀 知名校企合作

公司技术团队深耕电池领域20余年，拥有拥有近200项研发专利、软件著作权，4大研发中心，1000余项科研成果。公司与多家知名高校建立产学研合作，在钠电材料合成、钠电机理等方面开展大量研究工作。

寿命更长久

循环次数较高 充电快影响小

循环寿命超8000次，负极采用铝箔代替铜箔，产品电解液离子电导率提高20%，拥有更好的低温及倍率性能。



产品更安全

自主研发电芯 温域宽倍率大

储能单元采用我司自主研发的钠离子电芯，具备温域宽倍率大的特性。系统在-40~50°C环境下不需要制冷或保温措施可正常放电使用。采用焦磷酸磷酸铁钠作为原材料，热稳定与安全性能优。

管理更智能

先进管理系统 适用场所广泛

采用先进智能的BMS管理系统，具备过充、过放、过流、温度等告警及保护功能、历史数据存储功能，在通信后备电源、特定场合与高倍率放电场合具有突出优势，可广泛应用于数据、通讯中心等重要场所。

电芯参数

CELL PARAMETERS

序号	型号	额定容量[Ah]	标称电压[V]	电压范围[V]	最大充/放电倍率[C]
高功率型电芯系列					
1	FP31136170A	50Ah	3.2V	2.5-3.65V	2C/6C
2	FP31136160A	60Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/4C
功率能量型电芯系列					
1	FP20106255A	40Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
2	FP20106300A	50Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
3	FP31136227A	80Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
4	FP26122341A	100Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
5	FP31136255A	100Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
6	FP50160119A	100Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/1C
7	FP27122430A	150Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
8	FP45173209A	150Ah	3.2V	2.5-3.65V	1C/3C
能量型电芯系列					
1	FP71173207A	280Ah	3.2V	2.5-3.65V	0.5P/1P
2	FP71173207A	314Ah	3.2V	2.5-3.65V	0.5P
3	FP71173207A	345Ah	3.2V	2.5-3.65V	0.5P/1P
4	FP72355209A	720Ah	3.2V	2.5-3.65V	0.25P/0.25P
钠离子电芯系列					
1	NA50160119A	50Ah	2.85V	1.5-3.4V	1C/3C
2	NA50160156A	75Ah	2.85V	1.5-3.4V	1C/3C
3	NA50160198A	100Ah	2.85V	1.5-3.4V	1C/3C
4	NA71173207A	170Ah	2.85V	1.5-3.4V	0.5P/1P
产品认证					

UN38.3



RoHS



IEC62133



IEC62619



IEC62620



UL1642



UL1973



UL9540A



IS16046