

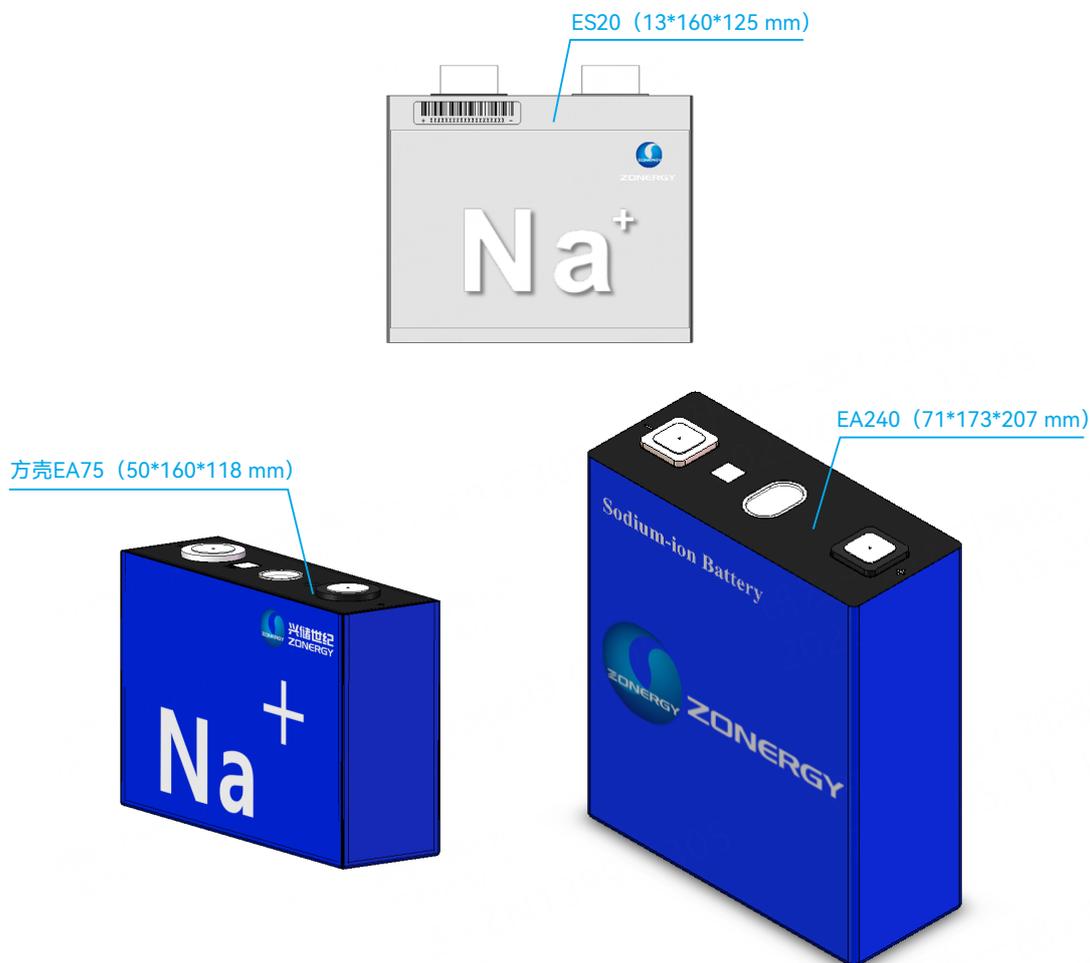
Na

兴储世纪钠离子电池

NaNFM13160125-ES20\NaNFM50160118-EA75\NaNFM71173207-EA240



ZONERGY



安全性高:

可在零电压下保存及运输，无运输安全风险。
过充/过放/短路/挤压时，自发热热量少，起火/爆炸等隐患小。



倍率特性优:

钠离子的斯托克斯直径小于锂离子，钠离子的去溶剂化能力比锂离子小约25-30%，
界面反应动力学更好，钠离子电池的倍率性和低温性能更好。



工作温域宽:

高低温(-40°C~60°C)均有良好的容量保持率。



低温特性好:

- ① -20°C，容量保持率 85%~90%;
- ② -30°C，容量保持率 80%~85%;
- ③ -40°C，容量保持率 75%~80%;



能量密度适中:

钠离子电池的重量和体积能量密度近似于磷酸铁锂离子电池。

技术参数:	NaNFM13160125-ES20	NaNFM50160118-EA75	NaNFM71173207-EA240
额定容量	20 Ah	75 Ah	240Ah
能量密度	150 Wh/kg	132 Wh/kg	150Wh/kg
电池内阻	ACR 1mΩ	ACR 0.5mΩ	ACR 0.3mΩ
标称电压	3.0 V	3.0 V	3.0V
工作电压	1.5 - 3.95	1.5 - 3.95	1.5 - 3.95
循环次数	≥2500	≥2500	≥3000
电池重量	0.4±0.02 kg	1.7±0.05 kg	4.8±0.1kg
外观尺寸 (T*W*H)	13*160*125 mm	50*160*118 mm	71*173*207mm

应用领域:

钠离子电池应用，在对能量密度要求不是很高、但对安全性和成本相对敏感的领域应用潜力更大。比如分布式储能、低速交通工具、备用电源等。**【储能领域】**户储、工商业园区储能、通信基站、便携式电源等；**【低速交通工具】**主要包括低速电动车、电动自行车、电动船舶和公共汽车与大巴。



通讯基站



工商业园区储能



低温区分布式储能



便携式电源



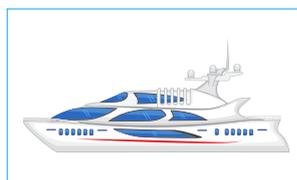
户用储能



电动自行车



低速电动车



电动轮船



电动大巴