

钠电/电芯▶▶▶

SODIUM ELECTRICITY/CELL

Na

70Ah

Na

200Ah

型号	Model	规格	Specifications	备注	Notes	规格	Specifications	备注	notes
标称容量	Nominal capacity	70.0Ah		0.2C 放电至 1.8V 截止	0.2C discharge to 1.8V cut-off	200Ah		0.2C放电@25℃	0.2C discharge @ 25 °C
额定电压	Rated voltage	3.0V		/	/	3.0V		/	/
内阻	Internal resistance	≤1.0mΩ		标准充电后 AC 1KHz 测试	AC 10Hz test after standard charge	≤0.25mΩ	≤0.8mΩ	AC 1 kHz, 3.2V	2C 30s, 3.2V
充电截止电压	Charge cutoff voltage	3.3V		/	/	3.95V	3.80V	T>0℃	0℃>T>-10℃
标准充电电流	Standard charge current	35.0A		0.5C		40.0A		0.2C	
最大充电电流	Maximum charge current	70.0A		/	/	200.0A		1.0C	
标准放电电流	Standard discharge current	35.0A		0.5C		40.0A		0.2C	
最大放电电流	Maximum discharge current	210.0A		3.0C		200.0A		1.0C	
放电截止电压	Discharge cut-off voltage	1.8V		/	/	2.0V		可放电至0V	Can be discharged to 0V
尺寸	Dimensions	厚度 (Thickness) :54.5±0.5mm 宽度 (Width) :148.0±1.0mm 高度 (Height) :164.0±1.0mm		/	/	厚度 (Thickness) :72±0.5mm 宽度 (Width) :174.2±0.5mm 高度 (Height) :204±0.5mm		/	/

18650-1300mAh

18650-1300mAh

26700-2600mAh

26700-3400mAh

32140-10000mAh

32140-10000mAh

型号	model	18650-1300mAh	18650-1300mAh	26700-2600mAh	26700-3400mAh	32140-10000mAh	32140-10000mAh
类型	Types of	倍率型 High Rate	倍率型 High Rate	倍率型 High Rate	容量型 High Capacity	倍率型 High Rate	寿命型 Long Cycle Life
持续最大放电倍率 (C)	Continuous maximum discharge rate (C)	20	10	20	5	8	5
工作电压范围 (V)	Working voltage range (V)	2.0~4.0	2.0~4.0	2.0~4.0	2.0~4.0	2.0~4.0	2.0~4.0
能量密度 (Wh/kg)	Energy density (Wh/kg)	≥95	≥100	≥100	≥120	≥140	≥135
体积能量密度 (Wh/L)	Volume energy density (Wh/L)	≥220	≥230	≥230	≥270	≥280	≥270
工作温度范围 (℃)	Working temperature range (°C)	-40~60	-40~60	-40~60	-40~60	-40~60	-40~60
-20℃容量保持率 (%)	-20 °C capacity retention rate (%)	≥85	≥85	≥88	≥88	≥90	≥70
-40℃容量保持率 (%)	-40 °C capacity retention rate (%)	≥65	≥65	≥67	≥67	≥70	≥50
1C/1C循环寿命 (Cycles)	1C/1C cycle life	≥3000	≥3000	≥3000	≥2000	≥3000	≥5000
ACIR (mΩ)	ACIR (mΩ)	50	30	≤20	≤20	≤5	≤5
脉冲放电倍率(C)	Pulse discharge rate (C)	≤20	≤20	/	/	/	/

钠电应用场景

SODIUM ELECTRICITY APPLICATION SCENARIO

ULTRA-LOW TEMPERATURE BATTERY

低温场景

倍率场景

HIGH RATE BATTERY

ELECTRIC BICYCLES & START BATTERY

两轮车电池

家用储能 & 备用电源

HOUSEHOLD ENERGY STORAGE BATTERY

启动电源

STARTING BATTERY

大巴 客运车

游艇

重型卡车

超重车

挖掘机

越野车

小汽车

农用车

搅拌机

发动机组

