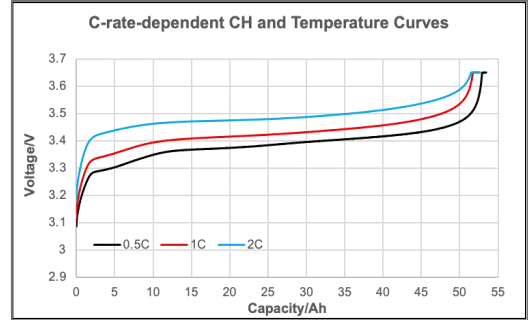


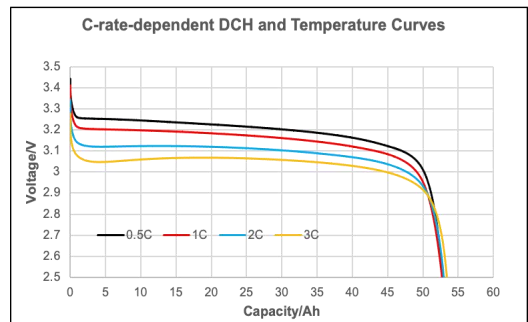
Cell Characteristics 产品特性

Material 材料体系	LiFePO ₄ / AG, 磷酸铁锂 / 石墨	
Capacity 容量	Nominal 额定	50 Ah
		160 Wh
Energy 能量	Typical 典型	51 Ah
		163.2 Wh
Cell Voltage 电压	Nominal 额定	3.2 V
	Charge 充电	3.65 V
	Discharge 放电	2.5 V 2.0 V (≤0°C)
Charge Current 充电电流	Standard 标准	50 A
	Maximum 最大	100 A (2.0C)
Charge Time 充电时间	Standard 标准	1 hour
Discharge Current 放电电流	Standard 标准	50 A
	Maximum 最大	150 A (3.0C)
Temperature 温度	Charge 充电	0°C to 55°C
	Discharge 放电	-20°C to 60°C
Energy Density 能量密度	Volumetric 体积	292 Wh/L
	Gravimetric 重量	140 Wh/kg
Typical Impedance 典型阻抗	AC (1000HZ)	≤0.8 mΩ
	DC (50%SOC)	1.5 mΩ
Cycle Life 循环寿命	0.5C/0.5C, 100%DOD @25°C	
		≥4000, 80%EOL
Weight 重量	1.15±0.1 Kg	
Safety Standard 安全标准	UL、UN、IEC、GB/T	

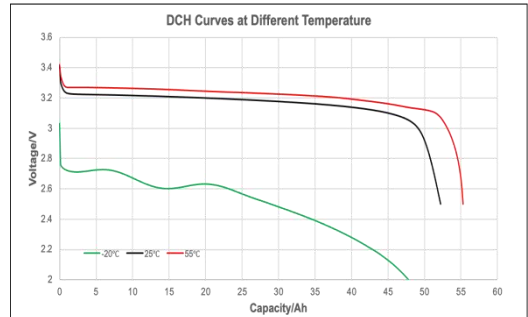
Charge Rate Characteristics 充电倍率特性



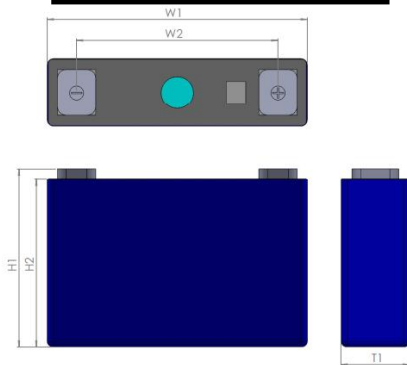
Discharge Rate Characteristics 放电倍率特性



Discharge at Different Temperature 不同温度放电

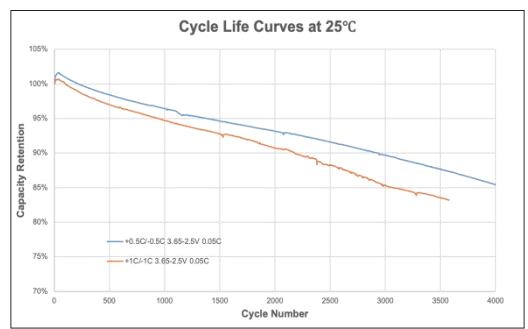


Physical Characteristics 物理特性



Shape 形状	Square 大方形
Can 壳体	Aluminum 铝壳
H1	101.2±0.5
H2	95.2±0.5
W1	148.5±0.5
W2	115.0±0.3
T1	39.5±0.5
Unit: mm	

Cycle Characteristics 循环特性



*The information contained herein is for reference only. For more information please contact BAK sales.

*以上信息仅供参考，如需更多信息，请联系比克销售。