

在本产品规格书中，所有标有 * 的项目是指仅适用于未使用的且从AMPACE制造日起30天内的产品。如未产品已被客户使用或存储时间超过30天，可能表现出低于标准规格，客户同意并接受产品不构成不符合规格。

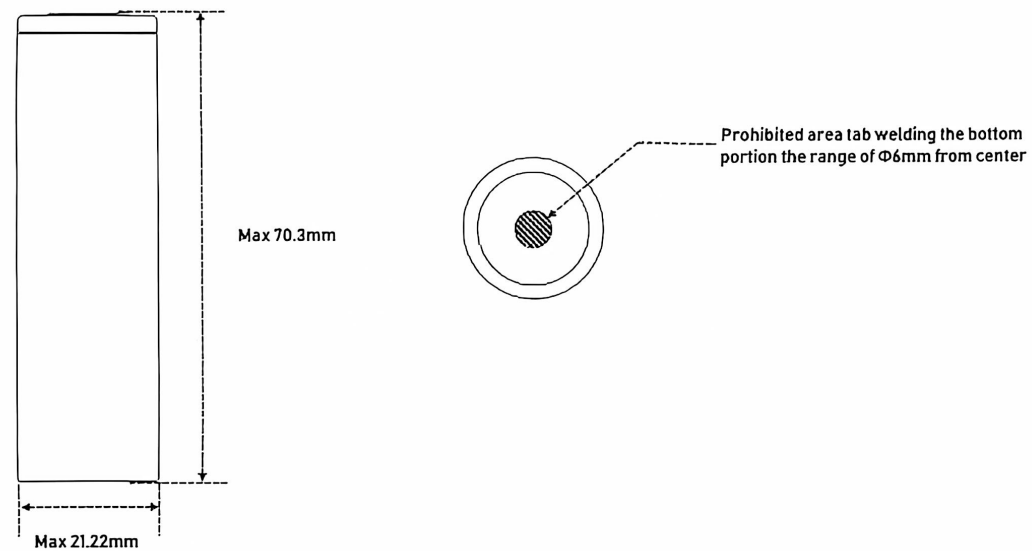
4 Specifications/规格:

No.	Items/项目	Specifications/规格
4.1	*Standard discharge capacity /标准放电容量	Min. 4000mAh - Charge: 0.5C(2A), 4.20V, 0.02C(80mA)cut-off-@25±3°C - Discharge: 0.2C(800mA), 2.5V cut-off @ 25±3°C /25±3°C下标准充电，以 800mA 放电到 2.5V，放电容量≥ 4000mAh
4.2	*Rated discharge capacity /倍率放电容量	Min. 3900mAh - Charge: 0.5C(2A), 4.20V, 0.02C(80mA)cut-off @25±3°C - Discharge:10.0C(40A), 2.5V cut-off @ 25±3°C /25±3°C下标准充电，以 40A 放电到 2.5V ，放电容量≥ 3900mAh
4.3	Nominal Voltage /典型电压	3.7V
4.4	Standard Charge /标准充电	0.5C(2A) CC (constant current) charge to 4.2V, then CV (constant voltage 4.2V) charge till charge current decline to 80mA /2A 恒流充电至 4.2V, 再恒压充电至充电电流≤ 80mA
4.5	Rated Charge /倍率充电	2C(8A) CC (constant current) charge to 4.2V, then CV (constant voltage 4.2V) charge till charge current decline to 200mA /8A 恒流充电至 4.2V, 再恒压充电至充电电流≤ 200mA
4.6	Max continuous discharge(Surface temperature) /最大持续放电电流（电芯表面温度）	45A(Without temperature cut) 60A(With 80°C temperature cut)
4.7	Discharge Cut-off Voltage	2.5V

4.8	*Cycle life /循环寿命	Capacity $\geq 2,400\text{mAh}$ @ after 600cycles (60% of the standard discharge capacity @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$) -Charge : 8A, 4.20V, CCCV 200mA cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ -Discharge: 30A , 2.5V cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ /25 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C下按照倍率充电模式充电, 30A 恒流放电至 2.5V, 循环 600cl 后剩余容量 $\geq 2400\text{mAh}$
		Capacity $\geq 2,400\text{mAh}$ @ after 400cycles (60% of the standard discharge capacity @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$) -Charge : 8A, 4.20V, CCCV 200mA cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ -Discharge: 40A , 2.5V cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ /25 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C下按照倍率充电模式充电, 40A 恒流放电至 2.5V, 循环 400cl 后剩余容量 $\geq 2400\text{mAh}$
4.9	*Retention characteristics /容量保持特性	Capacity recovery(after the storage) $\geq 3600\text{mAh}$ (90% of the standard discharge capacity @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$) -Charge : 8A, 4.20V, CCCV 200mA cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ -Storage : 30 days @ $60\pm 3^{\circ}\text{C}$ -Discharge : 0.2C(800mA), 2.5V cut-off @ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ /25 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C按照倍率充电模式充电后, 60 $^{\circ}$ C 存储 30D 后可恢复容量 $\geq 3600\text{mA}$
4.10	*Initial Impedance /初始内阻	Max 4m Ω -Internal resistance measured at AC 1KHz after charge to shipment voltage /出货状态电压下, 1KHz 交流测试内阻 $\leq 4\text{m}\Omega$
4.11	Cell Weight /电芯重量	69.0g Max
4.12	Cell Dimension(with tube) /电芯尺寸 (含套膜)	Height : Max 70.30mm Diameter : Max 21.22mm /高度最大 70.30mm, 直径最大 21.22mm
4.13	Operating temperature (Surface) /工作电芯表面温度	Charge: 0 to 60 $^{\circ}\text{C}$ (recommended recharge release < 45 $^{\circ}\text{C}$) Discharge: -30 to 75 $^{\circ}\text{C}$ (must re-discharge release < 60 $^{\circ}\text{C}$) /充电温度区间: 0~60 $^{\circ}\text{C}$, 放电温度区间: -30~75 $^{\circ}\text{C}$
4.14	Storage Condition /存储条件	Temperature: 0 $^{\circ}\text{C}$ to +60 $^{\circ}\text{C}$ within 1 month; 0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$ within three months; 0 $^{\circ}\text{C}$ ~25 $^{\circ}\text{C}$ within twelve months Humidity: $\leq 75\%\text{RH}$ /温度: 0 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}$: 出货状态下存储 1 个月内; 0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$, 存储 3 个月内; 0~25 $^{\circ}\text{C}$: 存储 12 个月内 湿度: $\leq 75\%\text{RH}$

6 Drawing (all unit in mm, not in scale)/图纸（单位mm, 不按比例）：

Drawing is for reference only/图纸仅供参考:



7 Cell certification requirement/电芯认证要求

No. /序号	Items/项目	Applicable Area/适用区域
1	PSE	Japan/日本
2	CE	European/欧盟
3	KC	Korean/韩国
4	Gost	Russia/俄罗斯
5	BMSI	Tai Wan/台湾
6	BIS	India/印度
7	GB	China/中国
8	UL	North America/北美