

产品规格确认书 Specification Approval Sheet

1、产品类型与型号

类型：方形可充电聚合物锂离子电池

型号：GMB-451937

2、技术参数

标称容量 Nominal Capacity	270mAh	0.2C 放电至 3.0V	
标准充电方法 Standard Charging method	恒流恒压	0.5C (恒流) 充电至 4.2V, 再 0.5C (恒压 4.2V) 充电直至充电电流 $\leq 0.05C$	
快速充电方法 Rapid Charging method	恒流恒压	1C (恒流) 充电至 4.2V, 再 1C (恒压 4.2V) 充电直至充电电流 $\leq 0.05C$	
循环寿命 Cycle Life	≥ 300 次	充电: 0.5C 充电到 4.2V、0.5C 放电到 3.0V, 当放电容量降至初始容量的 80% 时, 所完成的循环次数定义为该电池的循环寿命.	
储存温度 Storage temperature	-10°C ~ +45°C (1 个月内) -10°C ~ +35°C (16 个月内)		
工作温度 Operating temperature	充电: -10°C~45°C、放电: -10°C~45°C.		
标称电压 Nominal voltage	3.70V	Protection Functions 保护板功能 保护板过电流检测电压 Over charge $0.1 \pm 0.025V$ Protection voltage 保护板尺寸 PCM Dimensions 20 系列 保护板配置 PCM Type G3J+8205 保护板工作温度 Working Temp. -10°C ~ +45°C 保护板过充保护电压 Overcharging Voltage $4.28 \pm 0.05V$ 保护板有过放保护, 有短路保护 $3.0 \pm 0.05V$ 保护板工作时耗电 Current consumption in normal operation $8 \mu A$ Max	
充电终止电压 Charge cut-off voltage	4.20V		
放电终止电压 Discharge cut-off voltage	3.0V		
电池组内阻 Pack inpedance	$\leq 180m \Omega$		
喷码	-GMB451937 3.7V +出货日期 P		
要求	加 20 系列精工板, 加 1571 28#线, 线长外露 50mm, 两边出线。		

3、外形图及尺寸

Items	Description	Dimension and Spec
W	Width 宽度	19.5mm Max
L	Length 长度	38.0mm Max
T	Thickness 厚度	$4.5 \pm 0.3mm$
L1	Length 加线长度	$50 \pm 3mm$
Cell Weight 电芯重量		Approx: 7.0g 约: 7.0g

