

产品规格确认书

Specification Approval Sheet

客户名称:

Procider

产品名称:

Describeion 锂电池18500-1400mAh

物料编码:

Parenumbe FLY.18500.1400

送样日期:

Date:

◆ 出厂签章:

工程部	品质部	业务部	批准
黄烈清	王雪维	王培	薛顺勇
送样数量:		确认书份数:	

◆ 客户确认签章:

审 核	批 准	确认签章

电话:**0769-83269986** 地址: 东莞市寮步镇松湖智谷产业园**A4栋4F**

	锂离子电芯	产品型号：18500	文件编号：FLY 19413
	页次： 2 of 5	文件版本：A/0	日期：2020 年 12 月 31 日

1. 适用范围 Application scope

本规格书适用东莞市远阳电子有限公司生产的 18500可充电锂离子电芯。

This specification applies to DONGGUAN FLYOUNG ELECTRONICS CO., LTD
production of 18500 rechargeable lithium ion Cell

2. 引用标准 Reference standard:

YD/T998. 1- 1999 《移动通信手持机用锂离子电源及充电器：锂离子电源》

YD/T998. 1- 1999Lithium ion power supply and charger for mobile communication handset

GB/T18287-2013 《蜂窝电话用锂离子电池总规范》

GB/T18287-2013General specification for lithium ion batteries for cellular telephones

3. 主要技术参数 Main technical parameters

序号 NO	项目 project		参数说明 Parameter description	备注 Remarks
3.1	Packing method		钢壳 Steel shell	电芯 Cell
3.2	Nominal capacity 标称容量		1400mAh	0.5C 放电至截止电压
	Typical capacity 典型容量		1450mAh	0.5c discharge to cut-off voltage
3.3	标称电压 Rating Voltage		3.7V	平均值
3.4	重量 weight		/	成品电芯
3.5	内阻 internal resistance		电池≤60mΩ	标准充电后 AC1KHZ 测试
3.6	充电方式 Charging method		恒流恒压	CC/CV
3.7	充电 Charge	充电电压 Charge Voltage	4.2V	
		标准充电电流 Standard Charging Current	700mA	0.5C
		最大充电电流 Max Charging Current	1400mA	1C
3.8	放电 Discharge	放电截止电压 End of Discharge Voltage	2.75V	
		标准放电电流 Standard Discharging Current	700mA	0.5C

	锂离子电芯	产品型号: 18500	文件编号: FLY 19413
	页次: 4 of 5	文件版本: A/0	日期: 2020 年 12 月 31 日

7. 安全性能（单颗电芯） Safety performance (single core)

序号 No	项目 project	测试条件 Test condition	性能要求 performance requirement
7.1	过充电测试 Overcharge test	标准充电后, 用 4.6V/DC 电源继续充电, 起始充电电流 3C, 持续充电 2.5 小时, 但不保证充电电流持续. Standard charge, with 4.6V/DC power supply continues to charge, the initial charging current of 3C, continuous charging for 2.5 hours, but does not guarantee the charging current continues	电池不起火, 不爆炸 Battery does not fire, no explosion
7.2	过放电测试 Over discharge test	放电至截止电压后, 外接小于 30 Ω 的负载电阻放电 24 小时 Discharge to the cut-off voltage, the external load resistance of less than 30 discharge for 24 hours	电池不起火, 不爆炸 Battery does not fire, no explosion
7.3	短路测试 Short circuit test	标准充电后, 将接有热电偶的电池置于通风棚中, 短路其正、负极, 线路总电阻不大于 100 m Ω , 测试 1 小时 Standard charge, the thermocouple will be connected to the battery in the ventilation shed, short circuit of the positive and negative, the total resistance of the circuit is not greater than 100 m, testing for 1 hours	电池不起火, 不爆炸 Battery does not fire, no explosion
7.4	热冲击 thermal shock	电池放于热箱中, 温度以 (5 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C) / min 的速率升至 130 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 并保温 30 min. The battery is placed in the hot box, the temperature to 130 (+ 2 C / C) / min rate rose to + 2 + and heat preservation of 30 min	电池不起火, 不爆炸 Battery does not fire, no explosion

8. 贮存、操作注意事项及其它事项 Storage, operation notes and other matters

8.1 长期贮存 Long-term storage

8.01 长期贮存的电池（超过 3 个月）须置于干燥、凉爽、不含腐蚀性气体处，不要让电芯承担任何压力。贮存电压为 3.7~ 4.0V 且贮存环境要求如 2.11。

8.01 Long term storage battery (over 3 months) should be placed in dry, cool, no corrosive gas, do not let the batteries bear any pressure. The storage voltage is 3.7 ~ 4.0V and storage environment requirement such as 2.11

8.02 电池每储存三个月，请客户对电池用 0.2C 电流、4.2V 限压充电约 0.5 小时（电压在 3.7~4.0V），使电池带部分电储存。

8.02 storage battery every three months, please use 0.2C current to the battery charging pressure limit of about 0.5 4.2V H (voltage at 3.7 ~ 4.0V), the battery with electric storage.

8.2 其它事项 Other matters

本说明书中未提及的事项，须经双方协商确定。

Matters not mentioned in this specification shall be determined through consultation by both parties

	锂离子电芯	产品型号：18500	文件编号：FLY 19413
	页次： 5 of 5	文件版本：A/0	日期：2020 年 12 月 31 日

9. 外形图 Outline drawing

