



达锂电子BMS

DALY ELECTRONIC BMS

东莞市达锂电子有限公司
DONGGUAN DALY ELECTRONICS CO., LTD.



东莞市达锂电子有限公司

DONGGUAN DALY ELECTRONICS CO., LTD.

地址：广东省东莞市大朗镇荔和路92号
手机：159-1770-2288
电话：0769-82822953
网址：www.dalyelec.com

Add: No.92,Lihe Road,Dalang Town,
Dongguan City,Guangdong Province,China
Mobile: +86 136-4287-1198
Tel: 0769-82822953
Web: www.dalyelec.com

唯安全，不将就

防水，只为更好的锂护
Waterproof, Only For Better Protection





Integrity Casts Quality

Quality Wins Market

诚信铸就品质，质量赢得市场



目录

CATALOGUE

公司简介	01-02
企业文化	03-04
产品目录	05-06
产品参数	07-08
三元产品	09-10
铁锂产品	11-12
大电流	13-14
智能板	15-16
产品结构	17-18
应用领域	19-20
企业风采	21-28
合作伙伴	29-30

公司简介

COMPANY INTRODUCTION



东莞市达锂电子有限公司坐落于世界工厂东莞市，是一家专业从事锂电池保护板（BMS）研发、生产、销售为一体的高科技公司。“唯安全，不将就”是『达锂』始终贯彻的品质方针，本公司拥有国际标准化的质量管理体系，对每一款面向市场的产品，都力争做到“达锂出品，必属精品”。

Dongguan Daly Electronics Co., Ltd. is located in Dongguan City, the world factory. It is a high-tech company specializing in research, development, production and sales of lithium battery protection panels (BMS). "Safety is the only way" is always the quality policy of "Daly". The company has an international standardized quality management system. For every market-oriented product, we strive to achieve "Daly products, must be high-quality products".



专业团队

为产品检验提供可靠的品质保证

达锂拥有一支高素质的研发、生产、管理团队，我们具有丰富的专业理论知识，产品设计和生产管理经验。公司还有数名专业从事电池管理系统（BMS）行业十数年的高级工程师、资深专家专心致力于产品研发工作、并多次参与制定编写锂电行技术丛书『锂电池管理系统详解』、『锂电池PACK大全』以及行业相关国家标准（GB）。公司设有完善的标准测试实验室、拥有数十台锂电池保护板测试，老化，可靠性实验测试设备，为产品试验、检验提供可靠的品质保证。

Daly has a strong R&D, production and management team with extensive professional theoretical knowledge, product design and production management experience. Our company has several senior engineers specializing in the battery management system industry for decades. We are dedicated to product research and development, and also have participated in the development of the lithium battery technology series "Lithium Battery Management System Detail" and "Lithium Battery PACK Guideline" as well as the relevant national standards GB, the company has been equipped with standard testing laboratory, lithium battery protection board testing, Burn In, reliability testing equipment to provide reliable quality assurance for product.



达锂坚持“以人为本，唯才是贤”的人才管理理念，秉承“学习力才是未来的竞争力”的价值观念。达锂专注研发客户用着放心的保护板，达锂拥有先进的生产设备，健全的流水产线，年度保护板产能可达600万片，所生产的产品种类齐全。产品涵盖电池组装串联3串-35串，工作电流400A以内全覆盖的锂电池保护管理系统。公司的拳头产品防水小红板和大电流板，广泛的应用于各类动力锂电系统如：电动自行车、电动助力车、观光浏览车、高尔夫球车、低速电车电池等，同时也服务于全球各类其他行业如：风光储能系统、家庭储能系统、UPS后备电源、汽车启动电源、通信基站电源、矿用应急设备、太阳能路灯等领域。业务范围以中国为基点，辐射日本、韩国、印度、俄罗斯、西班牙、美国，意大利等海外国家，并受到全球各类客户的一致好评。

Daly adheres to the talent management concept of "people first, talent only" and the value concept of "learning ability is the future competitiveness". Daly devotes itself to research and development of protective boards for customers. Daly has advanced production equipment, sound production line, annual production capacity of protective boards can reach 6 million pieces, and the products produced are complete. The product covers lithium battery protection management system with battery assembly in series 3-35 series and working current less than 300A. The company's fist products, waterproof small red board and high current board, are widely used in various power lithium-ion power systems such as electric bicycles, electric bicycles, sightseeing browsers, golf carts, low-speed tram batteries and so on. They also serve various other industries around the world, such as: wind and solar energy storage system, household energy storage system, UPS backup power supply, automobile startup power supply, communication base station power supply, etc. Mine emergency equipment, solar street lamp and other fields. Business scope is based on China, radiating Japan, South Korea, India, Russia, Spain, the United States, Italy and other overseas countries, and has been praised by all kinds of customers around the world.

达锂秉承着“诚信立足、创新致远”的企业精神，坚持“福惠于民、泽惠于宾”的企业宗旨，时刻以“关注客户需求、追求客户满意”为己任。愿以坦诚的胸怀、热忱的合作、贴心的服务，更开放的心态迎接对待每一位客户，欢迎海内外各界朋友莅临参观指导。

Daly adheres to the spirit of "Integrity Base, Innovation Further" and take customer needs and pursuing customer satisfaction as 1st priority. We are willing to be honest, enthusiastic cooperation, caring service with open mind to service our customer. Welcome to Daly.



企业精神：诚信立足、创新致远

企业宗旨：福惠于民、泽惠于宾

CORPORATE CULTURE

企业文化



结果为王

拿回结果·捍卫承诺



迎接变化

享受变化·全力执行



诚实守信

诚信正直·人士坦荡



客户第一

客户满意·人生如意



感恩奉献

感恩惜福·乐于奉献



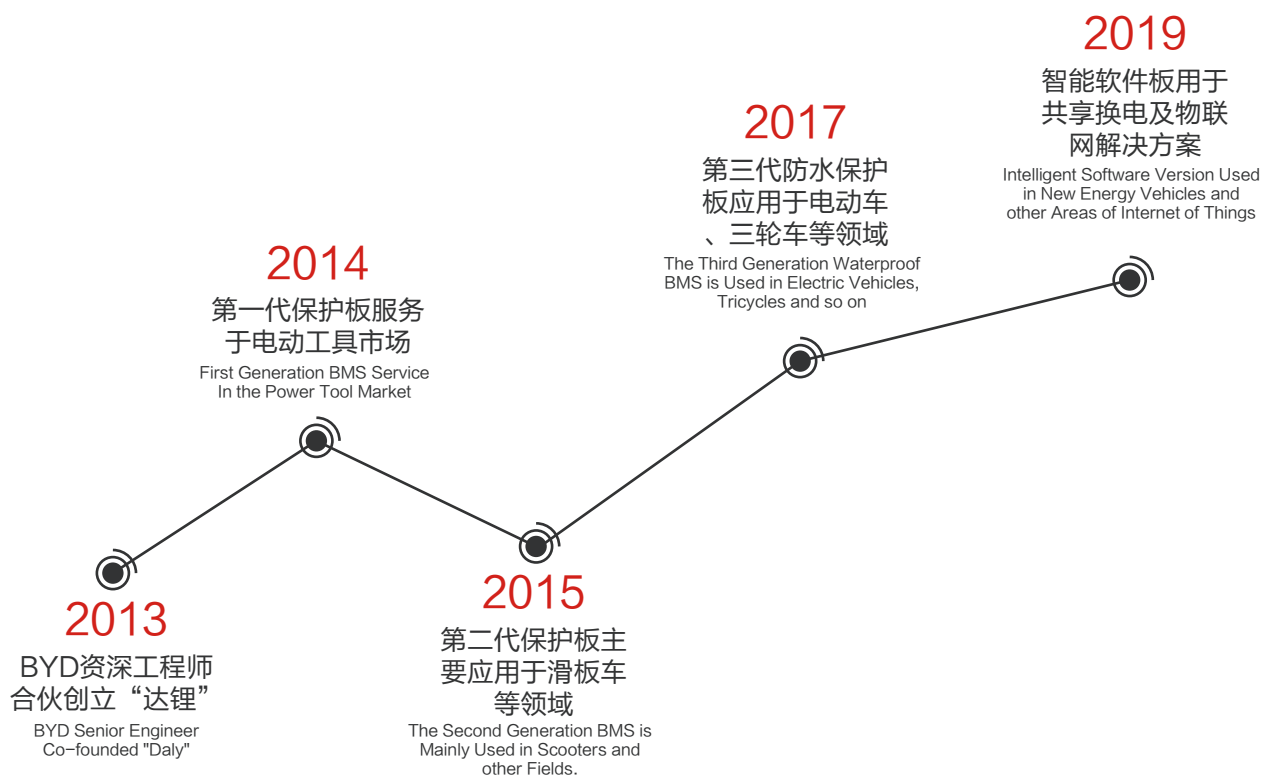
团队合作

共享共担·共创辉煌

客户满意是企业发展的源动力，但真正能够把这种满意落实的具体每一个细节当中，你就会成为客户心目中的那个值得信赖的人。

Customer satisfaction is the driving force of enterprise development, but if you can really implement this satisfaction in every detail, you will become the trustworthy person in the customer's mind.





产品目录

Hardware BMS Product Catalogue

硬件板

标准电压 Standard Voltage	产品名称 Product Name	电流 BMS Current															
12V	三元3串12V锂电池保护板 Li-ion 3S 12V BMS	10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	三元4串12V锂电池保护板 Li-ion 4S 12V BMS	10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂4串12V锂电池保护板 Lifepo4 4S 12V BMS	10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂5串12V锂电池保护板 LTO 5S 12V BMS	10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
24V	三元6串24V锂电池保护板 Li-ion 6S 24V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	三元7串24V锂电池保护板 Li-ion 7S 24V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂8串24V锂电池保护板 Lifepo4 8S 24V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂10串24V锂电池保护板 LTO 10S 24V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
36V	三元10串36V锂电池保护板 Li-ion 10S 36V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂12串36V锂电池保护板 Lifepo4 12S 36V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂15串36V锂电池保护板 LTO 15S 36V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
48V	三元13串48V锂电池保护板 Li-ion 13S 48V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	三元14串48V锂电池保护板 Li-ion 14S 48V BMS		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂15串48V锂电池保护板 Lifepo4 15S 48V BMS			20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂16串48V锂电池保护板 Lifepo4 16S 48V BMS			20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂20串48V锂电池保护板 LTO 20S 48V BMS			20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
60V	三元16串60V锂电池保护板 Li-ion 16S 60V BMS			20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	三元17串60V锂电池保护板 Li-ion 17S 60V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂20串60V锂电池保护板 Lifepo4 20S 60V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂25串60V锂电池保护板 LTO 25S 60V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
72V	三元20串72V锂电池保护板 Li-ion 20S 72V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	三元21串72V锂电池保护板 Li-ion 21S 72V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂24串72V锂电池保护板 Lifepo4 24S 72V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	钛酸锂30串72V锂电池保护板 LTO 30S 72V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
84V	三元24串84V锂电池保护板 Li-ion 24S 84V BMS				30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
86V	铁锂27串86V锂电池保护板 Lifepo4 27S 86V BMS							60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
100V	三元27串100V锂电池保护板 Li-ion 27S 100V BMS							60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
	铁锂32串100V锂电池保护板 Lifepo4 32S 100V BMS							60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
120V	三元32串120V锂电池保护板 Li-ion 32S 120V BMS							60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A

产品目录

Smart BMS Product Catalogue

软件板

标准电压 Standard Voltage	产品名称 Product Name	电流 BMS Current													
		30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
12V	三元3串12V锂电池保护板 Li-ion 3S 12V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	三元4串12V锂电池保护板 Li-ion 4S 12V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂4串12V锂电池保护板 Lifepo4 4S 12V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂5串12V锂电池保护板 LTO 5S 12V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
24V	三元6串24V锂电池保护板 Li-ion 6S 24V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	三元7串24V锂电池保护板 Li-ion 7S 24V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂8串24V锂电池保护板 Lifepo4 8S 24V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂10串24V锂电池保护板 LTO 10S 24V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
36V	三元10串36V锂电池保护板 Li-ion 10S 36V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂12串36V锂电池保护板 Lifepo4 12S 36V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂15串36V锂电池保护板 LTO 15S 36V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
48V	三元13串48V锂电池保护板 Li-ion 13S 48V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	三元14串48V锂电池保护板 Li-ion 14S 48V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂15串48V锂电池保护板 Lifepo4 15S 48V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂16串48V锂电池保护板 Lifepo4 16S 48V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂20串48V锂电池保护板 LTO 20S 48V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
60V	三元16串60V锂电池保护板 Li-ion 16S 60V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	三元17串60V锂电池保护板 Li-ion 17S 60V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂20串60V锂电池保护板 Lifepo4 20S 60V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂25串60V锂电池保护板 LTO 25S 60V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
72V	三元20串72V锂电池保护板 Li-ion 20S 72V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	三元21串72V锂电池保护板 Li-ion 21S 72V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂24串72V锂电池保护板 Lifepo4 24S 72V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	钛酸锂30串72V锂电池保护板 LTO 30S 72V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
84V	三元24串84V锂电池保护板 Li-ion 24S 84V BMS	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
86V	铁锂27串86V锂电池保护板 Lifepo4 27S 72V BMS				60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
100V	三元27串100V锂电池保护板 Li-ion 27S 100V BMS				60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
	铁锂32串100V锂电池保护板 Lifepo4 32S 100V BMS				60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	
120V	三元32串120V锂电池保护板 Li-ion 32S 120V BMS				60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	300A	400A	500A	

可选配
UART,
R485,
Blue-
tooth,
CAN,
GPS 等功
能 (Op-
tion for
UART,
R485 ,
Blue-
tooth,
CAN ,
GPS
commu-
nication
function)

硬件板规格书

Hardware BMS Specification

检测内容 Description	检测内容 Description	规格参数 Specification												单位 Unite
		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	
放电 Discharge	放电电流 Continue discharge current	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	A
	放电过流保护值 Over discharge current detect voltage	50±5	60±10	100±20	120±20	150±30	180±30	250±50	300±50	400±100	500±100	600±100	600±100	A
内阻 Inner Resistance	主回路导通内阻 Main Circuit Conduct Inner resistance	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	mΩ
充电 Charge	充电电压 Charge voltage	铁锂 (LiFePO4) : 串数(Battery count)*3.65 三元 (Li-ion) : 串数(Battery count)*4.2 钛酸锂(LTO): 串数(Battery count)*2.8												V
	充电电流 Charge current	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	A
	充电过流保护电流 Over Charge current detect delay	10±1	13±2	20±3	30±4	33±5	40±6	66±7	80±10	80±12	80±15	400±20	400±25	A
过充保护 Over charge protection	过充电检测电压 Over charge detect voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.75±0.05 三元 (Li-ion) : 4.25±0.05 钛酸锂(LTO): 2.85±0.05												V
	过充电保护延时 over charge protection delay	1												S
	过充电解除电压 over charge release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.65±0.05 三元 (Li-ion) : 4.15±0.05 钛酸锂(LTO): 2.75±0.05												V
电量平衡 Balance	平衡开启电压 Balance detect Voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.5			三元 (Li-ion) : 4.18			钛酸锂(LTO): 2.7						V
	平衡解除电压 Balance release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.5			三元 (Li-ion) : 4.18			钛酸锂(LTO): 2.7						V
	电量平衡电流 Balance current	铁锂 (LiFePO4) /三元: 30±5						钛酸锂(LTO): 20±5						mA
过放电保护 Over discharge protection	过放电检测电压 Over discharge detect	铁锂 (LiFePO4) : 2.2±0.05			三元 (Li-ion) : 2.7±0.05			钛酸锂(LTO): 1.7±0.05						V
	过放电保护延时 Over discharge detect delay	1												S
	过放电解除电压 Over discharge release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 2.7±0.05			三元 (Li-ion) : 3.0±0.05			钛酸锂(LTO): 1.8±0.05						V
过电流保护 Over Charge current protection	放电过流保护延时 Over discharge current detect delay	1												S
	放电过流保护解除条件 Over discharge current protection release condition	断开负载 Off load												
短路保护 Short Circuit protection	短路保护条件 Short Circuit protection condition	外部负载短路 Short circuit of external load												
	短路检测延时 Short circuit detect delay	250												uS
	短路保护解除条件 Short circuit protection release	断开负载 Off load												
温度保护 Temp Protect	温度保护值 Temperature protection degrees	铁锂充电(LiFePO4 Charge) : <-7, 放电(Discharge): >70 三元充电(Li-ion Charge): <0, 放电(Discharge): >70 钛酸锂充电(LTO Charge) : -40~65, 放电(Discharge): -40~70												°C
自耗电 Self Consumption	工作电流 Working current	100												uA
	睡眠电流(电池过放) Sleeping current(over-discharge)	20												uA
工作温度 Working Temp	温度范围 Temp range	-20~70												°C
存储温度 Storing Temp	温度范围 Temp range	-40~80												°C

智能板规格书

Smart BMS Specification

检测内容 Description	检测内容 Description	规格参数 Specification												单位 Unite
		15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	
放电 Discharge	放电电流 Continue discharge current	15A	20A	30A	40A	50A	60A	80A	100A	120A	150A	200A	250A	A
	放电过流保护值 Over discharge current detect voltage	50±5	60±10	100±20	120±20	150±30	180±30	250±50	300±50	400±100	500±100	600±100	600±100	A
内阻 Inner Resistance	主回路导通内阻 Main Circuit Conduct Inner resistance	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	mΩ
充电 Charge	充电电压 Charge voltage	铁锂 (LiFePO4) : 串数(Battery count)*3.65 三元 (Li-ion) : 串数(Battery count)*4.2 钛酸锂(LTO): 串数(Battery count)*2.8												V
	充电电流 Charge current	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	A
	充电过流保护电流 Over Charge current detect delay	25±1	30±2	50±3	60±4	75±5	90±6	125±7	150±10	200±12	250±15	300±20	300±25	A
过充保护 Over charge protection	过充电检测电压 Over charge detect voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.75±0.05 三元 (Li-ion) : 4.25±0.05 钛酸锂(LTO): 2.85±0.05												V
	过充电保护延时 over charge protection delay	1												S
	过充电解除电压 over charge release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.55±0.05 三元 (Li-ion) : 4.15±0.05 钛酸锂(LTO): 2.75±0.05												V
电量平衡 Balance	平衡开启电压 Balance detect Voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.2			三元 (Li-ion) : 3.8			钛酸锂(LTO): 2.4						V
	平衡解除电压 Balance release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 3.2			三元 (Li-ion) : 3.8			钛酸锂(LTO): 2.4						V
	电量平衡电流 Balance current	铁锂 (LiFePO4) /三元 (Li-ion) : 30±5						钛酸锂(LTO): 20±5						mA
过放电保护 Over discharge protection	过放电检测电压 Over discharge detect	铁锂 (LiFePO4) : 2.2±0.05			三元 (Li-ion) : 2.7±0.05			钛酸锂(LTO): 1.7±0.05						V
	过放电保护延时 Over discharge detect delay	1												S
	过放解除电压 Over discharge release voltage	铁锂 (LiFePO4) : 2.3±0.05			三元 (Li-ion) : 2.8±0.05			钛酸锂(LTO): 1.8±0.05						V
过电流保护 Over Charge current protection	放电过流保护延时 Over discharge current detect delay	1												S
	放电过流保护解除条件 Over discharge current protection release condition	断开负载 Off load												
短路保护 Short Circuit protection	短路保护条件 Short Circuit protection condition	外部负载短路 Short circuit of external load												
	短路检测延时 Short circuit detect delay	250												uS
	短路保护检测条件 Short circuit protection release	断开负载 Off load												
温度保护 Temp Protect	温度保护值 Temperature protection degrees	充电 (Charge) : -40~65, 放电 (Discharge) : -40~70												°C
自耗电 Self Consumption	工作电流 Working current	100												uA
	睡眠电流 (电池过放) Sleeping current(over-discharge)	20												uA
工作温度 Working Temp	温度范围 Temp range	-20~70												°C
存储温度 Storing Temp	温度范围 Temp range	-40~80												°C



应用于太阳能、电动车等

三元锂

小电流系列
Low Current Series

Li-ion

三元锂

小电流系列 Low Current Series



三元3串12V保护板
Li-ion 3S 12V BMS



三元4串12V保护板
Li-ion 4S 12V BMS



三元13串48V保护板
Li-ion 13S 48V BMS



三元20串72V保护板
Li-ion 20S 72V BMS

部分产品展示，图片仅供参考

产品齐全，定制需求

Full range of products and customized requirements

01 电流 Electric Current

三元锂保护板电流拥有
10A-60A

Li-ion bms from 10A-60A

02 串数 String Number

三元锂保护板串数拥有
3串-24串

Li-ion bms from 3S-24S

03 需求 Demand

达锂保护板可以**定制特殊规格**
的保护板

Daly BMS Can be Customized with
Special Specifications



应用于太阳能、电动三轮车等




东莞市达锂电子有限公司
 Dongguan Da LY Electronics Co., Ltd.
16串48V 锂电池保护板 BMS
 放电电流: 60A 带均衡功能
 充电电流: 30A 接线方式: 同口
磷酸铁锂

磷酸铁锂

小电流系列
 Low Current Series

Lifepo4

磷酸铁锂

小电流系列 Low Current Series

保护板的6重保护功能

Six Protection Function

01 充电保护

Charging Protection

精工IC有效控制MOS，防止电池过充，造成电池爆炸。

Seiko IC Effectively Controls MOS to Prevent Battery Overcharge and Battery Explosion

02 放电保护

Discharge Protection

防止电池电量放死，影响锂电池续航寿命。

Prevent Battery Power from Dying and Affect the Life of Lithium Batteries.

03 过流保护

Over Current Protection

防止电池瞬间电流过大，造成电池的损坏。

Prevent the Battery from Being Damaged by Excessive Instantaneous Current.

04 短路保护

Short Circuit Protection

异常短路时自动保护，防止对保护板跟电池的损坏。

Automatic Protection during Abnormal short Circuit to Prevent Battery.

05 温度保护

Temperature protection

加入NTC温控探头，防止电池温度过高发生自燃造成损坏。

The NTC Temperature Control Probe is added to Prevent the Damage caused by the Spontaneous Combustion of the Battery When the Temperature is too high.

06 掉线保护

Drop Protection

采样线脱落，保护板没有输出(集成方案)。

When the Cable is Off, then the BMS has no Output.



铁锂4串12V保护板
Lifepo4 4S 12V BMS



铁锂8串24V保护板
Lifepo4 8S 24V BMS



铁锂16串48V保护板
Lifepo4 16S 48V BMS



铁锂20串60V保护板
Lifepo4 20S 60V BMS

部分产品展示，图片仅供参考

应用于储能、低速四轮车等



东莞市佳德电子有限公司
Dongguan Jiatede Electronics Co., Ltd.
24串4V 三元锂电池保护板 BMS
额定电压: 250V 额定容量:
充电电流: 250A

ROHS
www.jiadede.com
接口
蓝线: B-

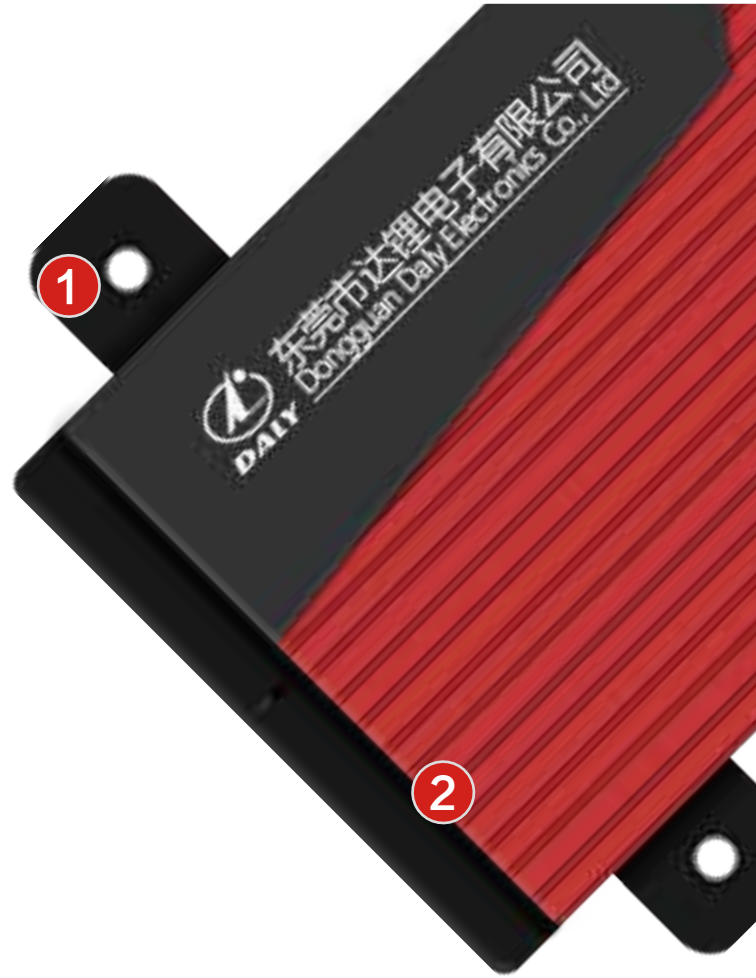
80A-500A

大电流系列
High current series

High Current

大电流80A-500A

大电流系列 High current series



01

达锂保护板100A-250A赠送
支架一套

Daly BMS 100A-250A Bracket Set as
Gift

80A



02

100A-500A双层散热片外壳
设计，有效解决温度过高。

The 100A-300A Double-layer Radiator
Shell Design Effectively Solves the
Problem of Excessive Temperature

100A



150A



250A



300A



400A-500A





智能板

智能板系列
Smart BMS Series

Smart BMS

智能板30A-500A

智能板系列 Smart BMS Series

智能板
Smart BMS



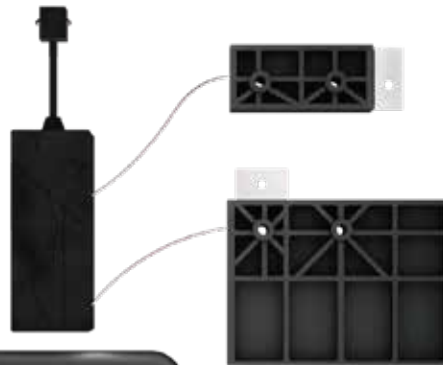
蓝牙
Bluetooth



电量灯板
Battery Light Board



GPS



UART转USB
UART to USB线



485转USB
485 to USB



显示屏
LCD Display



智能软件板 Smart Software BMS

智能软件板用于共享换电及物联网解决方案

Smart Software BMS for Shared Power Switching and Internet of Things Solutions

CAN通讯
CAN communication

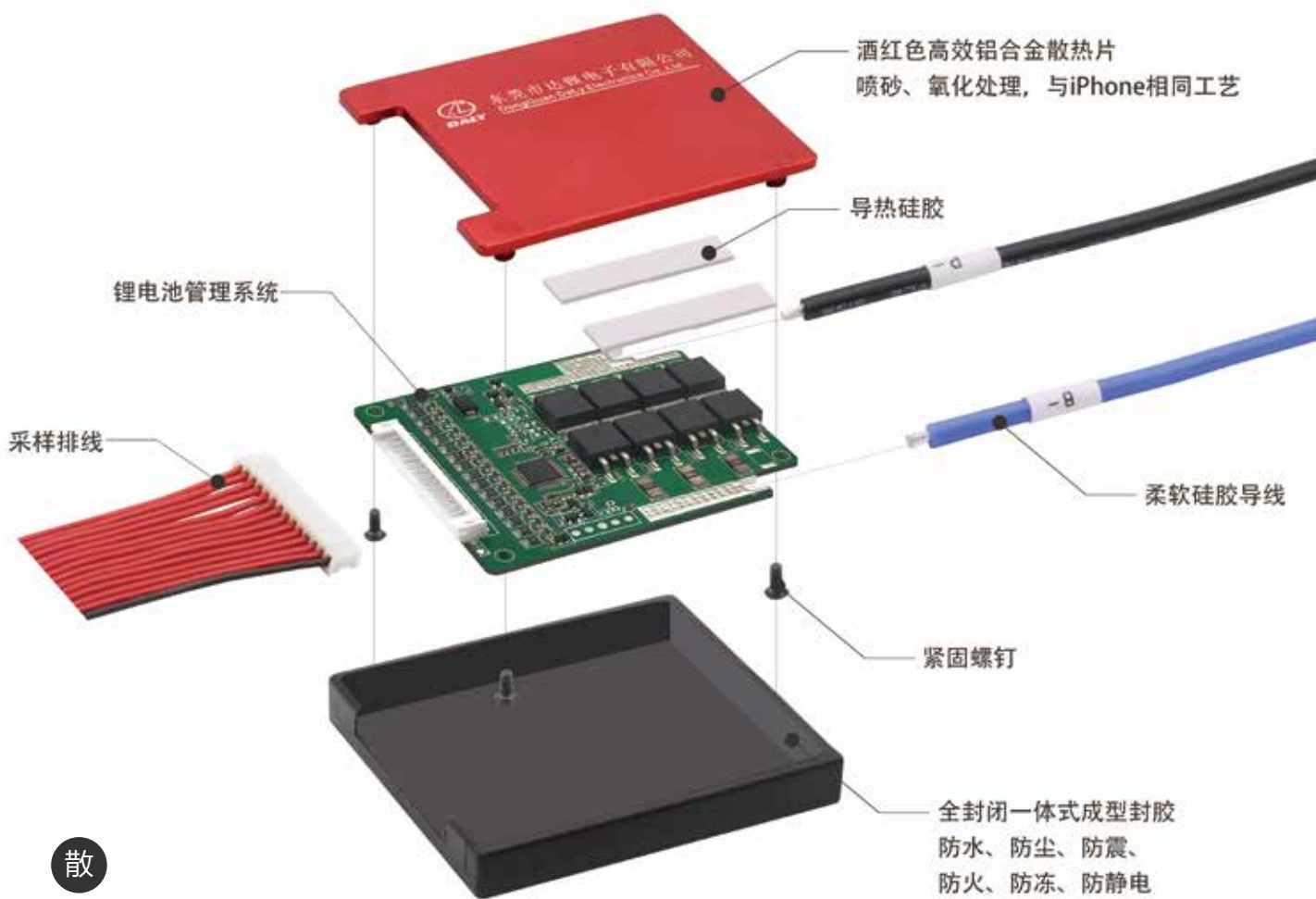


PRODUCT CONFIGURATION

产品结构

更科学的结构布局设计

More scientific structural layout design



散

DISSIPATION
高效散热

铝合金散热片 01

线

SILICONE WIRE
硅胶导线

200° 阻燃 02

防

WATERPROOF
防水封胶

IP67防水防尘 03

掉

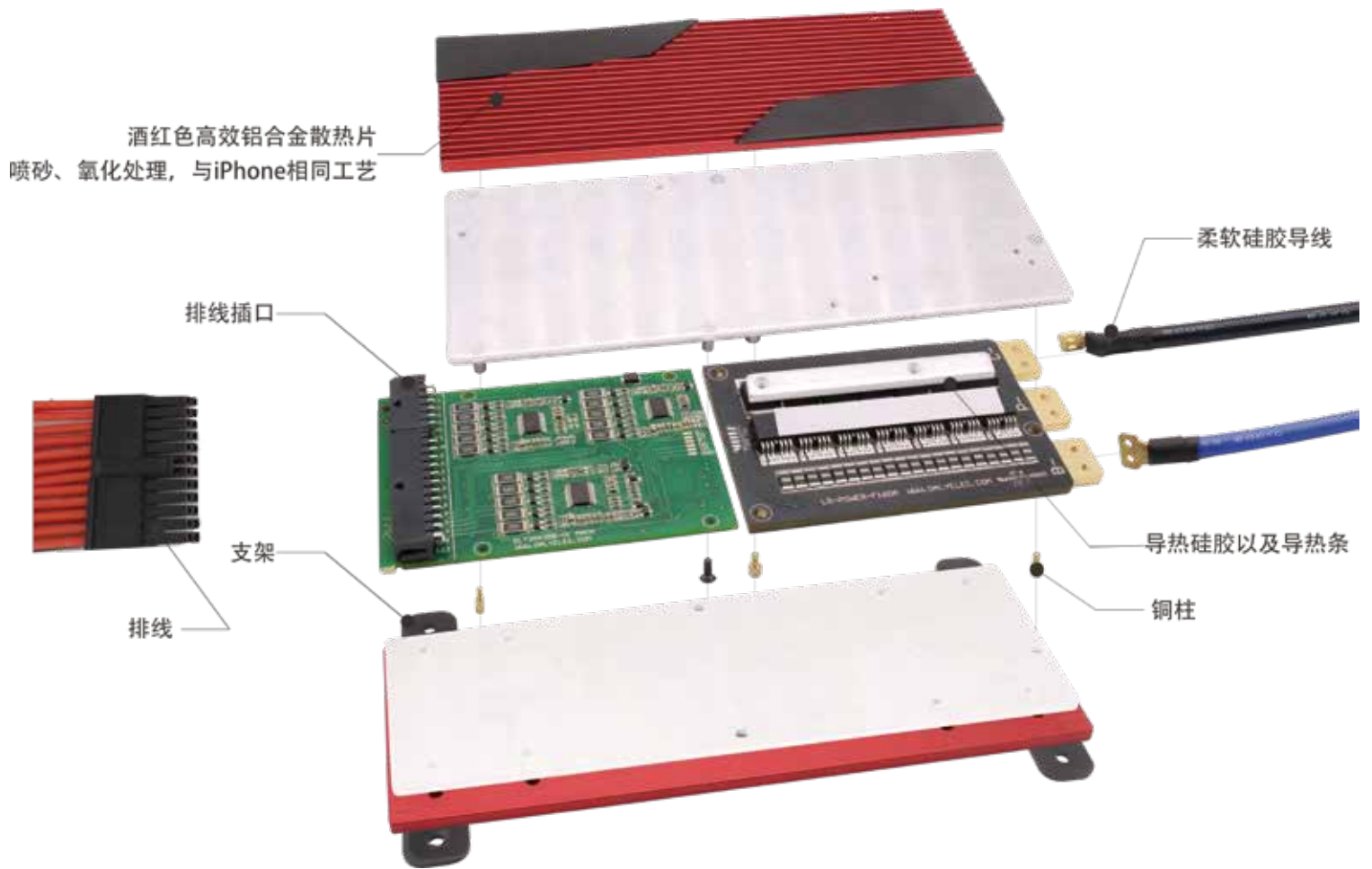
DROP PROTECTION
掉线保护

掉线保护功能 04

INTEGRATED SOLUTION 集成方案

全新集成方案, 有高温、低温保护功能; 对比单节级联性能要更加稳定。

The new Integrated Scheme has the Functions of High Temperature and Low Temperature Protection, and is more Stable than Single-section Cascade Performance.



COPPER PLATE SOLUTION

铜板方案

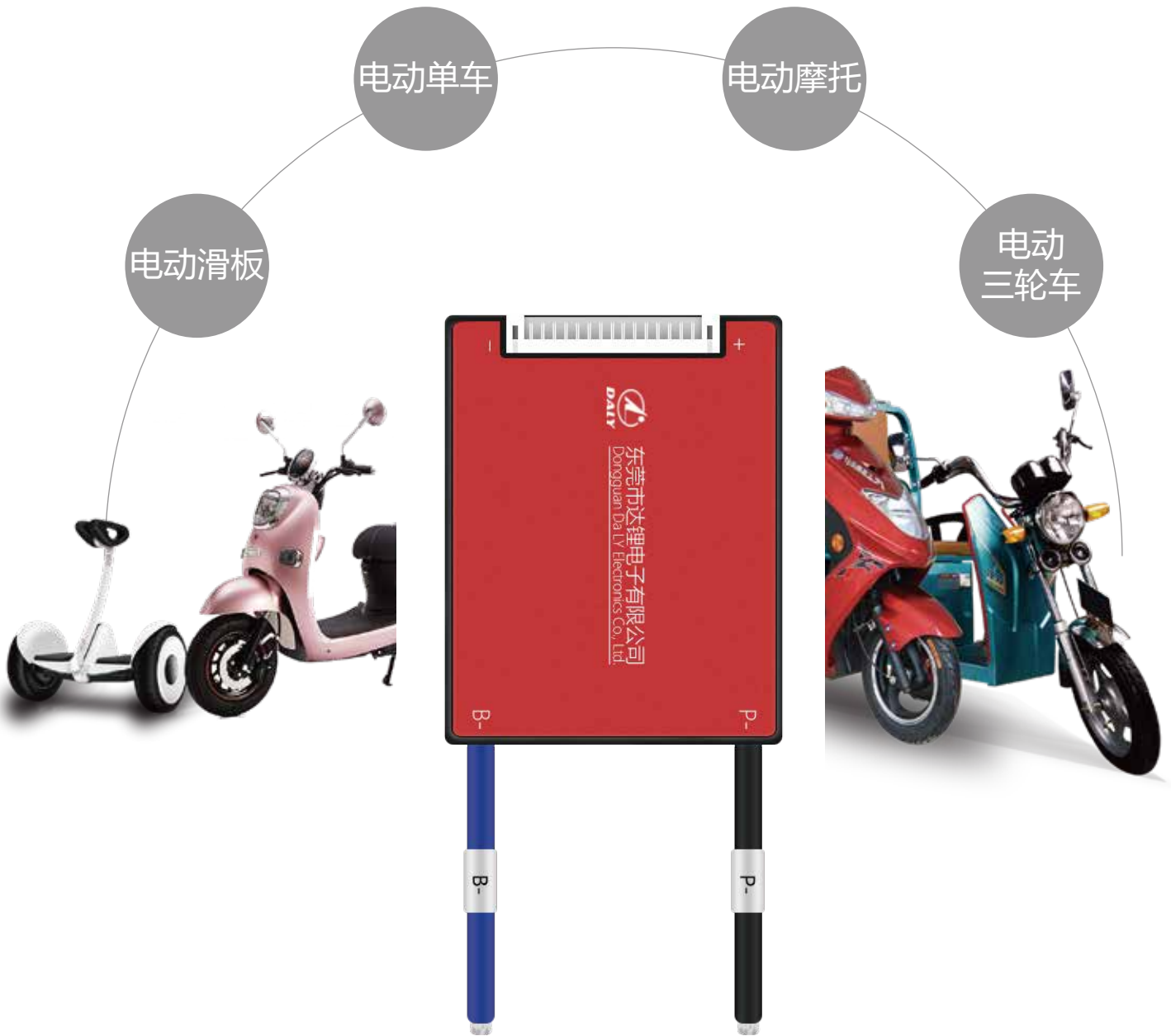
大电流铜板，低内阻、大电流、更稳定。

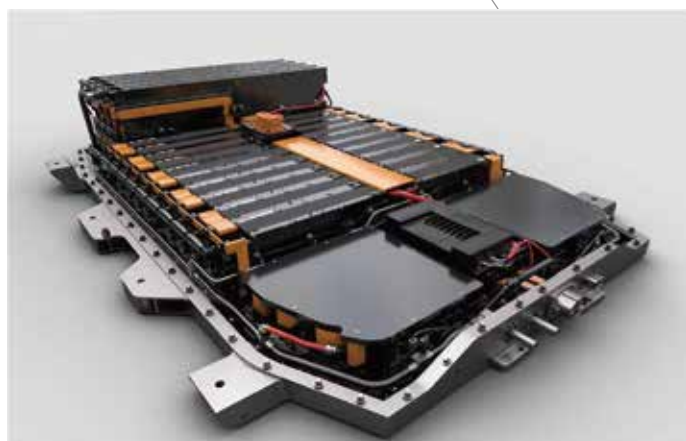
High current copper plate, low internal resistance, high current and more stable.

01 应用领域

Application

可应用于电动滑板、电动单车、电动摩托、电动三轮车。
Applied to Electric Bicycles, Motorcycles and Tricycles.





02 应用领域

Application

可应用于低速四轮车、太阳能储能等领域。
Suitable for low-speed four-wheelers, solar energy storage.

低速
四轮车

太阳能
储能



CORPORATE STYLE

企业风采



小身板 大师作

只有身临其境 才能恰如其分

企业资质

Corporate Certificates



欧盟CE认证



ISO认证



CPST认证



防水专利认证



PICC承保



FC认证



PSE认证



RoHS认证

生产设备和工艺

Production Equipment and Technology



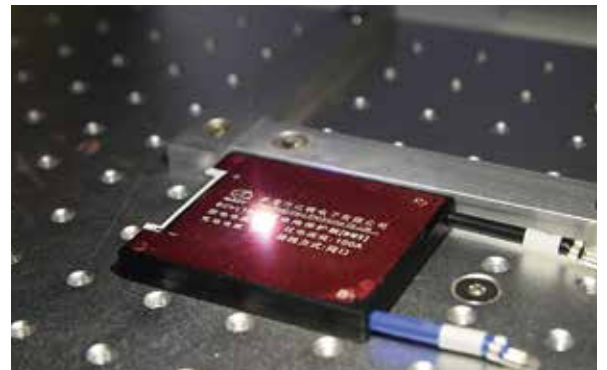
SMT贴片机
SMT Placement Machine



焊锡生产
Solder Production



注塑机
Auto Injection Molding Machine



镭雕机
Laser Carving Machine



QC合格检测
QC Pass Test



仓储
Warehousing



达锂的研发团队分别在锂电池知名企业，磨剑十余年，精彩纷呈。

Daly's R&D Team has been Sharpening its Sword for More than Ten years Among the Well-known Lithium Battery.

强大的工程师团队对每一个技术细节都认真研究，围绕客户需求持续创新，一切的努力都是为了更佳的客户体验。

A Strong Team of Engineers Carefully Researches every Technical Detail, Continuously Innovating around Customer Needs, and All Efforts are for a Better Customer Experience.



达锂欢迎您

Welcome to Daly



达锂商学院风采

Daly Commerce College



2019年达锂电子已开办达锂商学院，每月8号欢迎大家报名参加。

Daly Electronics has opened Lithium Business School in 2019. Please register on the 8th of every month.



达锂商学院团队。
Commerce College Team.



达锂商学院活动现场。
Commerce College Activity Scene.

学院免费报名热线：135-3287-2060（宋先生）



扫码咨询

展会

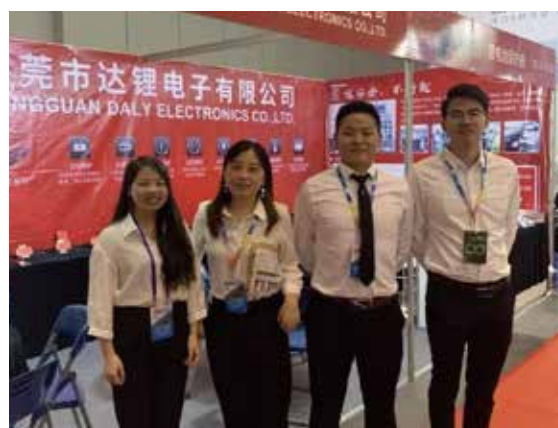
Expo Show



2019/10/25~2019/10/27南京电子展。
2019/10/25 ~ 2019/10/27 Nanjing Electronics Expo.



2019/10/11~2019/10/14香港电子展。
2019/10/11 ~ 2019/10/14 Hong Kong Electronics Expo.



2020/01/17~2020/01/19 印度15th Power on 电池展会
2020/01/17~2020/01/19 India 15th Power on Expo.

服务团队

Service Team



达锂销售团队时刻以“关注客户需求、追求客户满意”为己任；服务客户，辐射全球。

Daly sales team always takes "paying attention to customer needs and pursuing customer satisfaction" as its responsibility; serving customers and radiating the world.

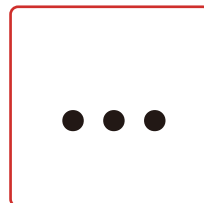


“唯安全，不将就”，达锂每个人贯彻这一口号，只做客户用着放心的保护板。

"Safety is the only way"Daly everyone implements this slogan, only for customers to use the assured BMS.

达锂合作伙伴 / 唯安全 不将就

COOPERATIVE PARTNER



达 锂 商 学 院

趋势
市场
事业

产品

技术

服务

达锂商学院每月8号欢迎您

Welcome to Daly Commerce College on the 8th of every month