

# 产品手册

PRODUCT MANUAL

东莞市劲能达实业有限公司

DONGGUAN JINNENGDA INDUSTRIAL CO., LTD

---

从锂电模组研发到生产一站式服务

The BMS was designed Lithium battery module  
manufacturing One-stop service

# ABOUT US

## 关于我们

14年

行业经验

13 YEARS OF  
INDUSTRY  
EXPERIENCE

19+

专利和著作权

18 PATENTS  
AND COPYRIGHT

7000 m<sup>2</sup>

厂房面积

FACTORY  
BUILDING AREA

## 东莞市劲能达实业有限公司

2012年在深圳成立，2018年迁至东莞市清溪镇。主营电动工具、园林工具、铅改锂、家电、储能、医疗设备、无人机等动力型锂电池组的设计和制造。

### Dongguan Jinnengda Industrial Co., LTD

It was established in Shenzhen in 2012 and moved to Qingxi Town, Dongguan City in 2018. We mainly engage in the design and manufacture of power lithium battery packs for power tools, garden tools, lead-to-lithium conversion, household appliances, energy storage, medical equipment, unmanned aerial vehicles, etc.

## 产品设计—BMS设计—SMT贴片—PACK组装

资深研发团队，自有SMT产线和各种大型先进的生产设备，从研发到生产一站式解决客户需求，为客户提供最优质的OEM/ODM服务。

### Product Design - BMS design - SMT assembly - PACK assembly

Our experienced R&D team, our own SMT production line and various large-scale advanced production equipment provide one-stop solutions for customer needs from R&D to production, offering the most superior OEM/ODM services to our customers.





CN 223109112 U      CN223009038U      CN222980682U      CN221651679U      2025SR0201175      2025SR0074897  
 CN221407534U      CN221304904U      CN221226464U      CN307316049S      CN309179546S  
 2025SR0087052      CN308101153S      CN307316075S      CN306521110S      CN308604716S

我们强大的研发团队，持续的技术迭代能力确保客户产品的竞争力，这也是长期合作，携手共赢的保障。

Our powerful R&D team and continuous technological iteration capabilities ensure the competitiveness of our customers' products and are also the guarantee for long-term cooperation and mutual benefit.



空海运



UN38.3 MSDS/SDS



根据客户的需求，可以提供空海运、UN38.3、SDS等鉴定书或检测报告。CE、UL、KC、CB、RoHS等认证可

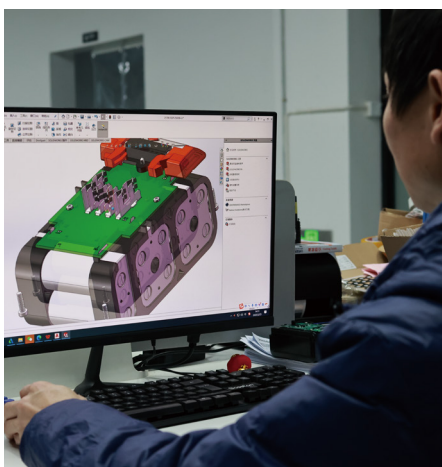
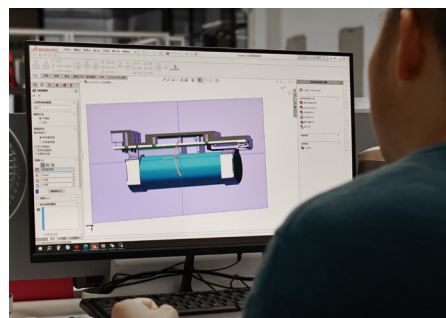
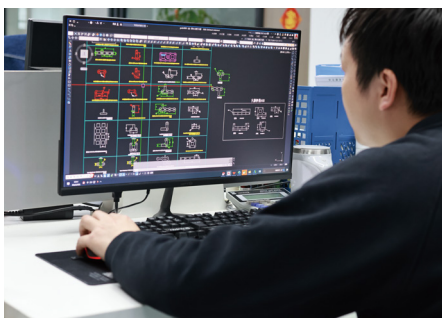
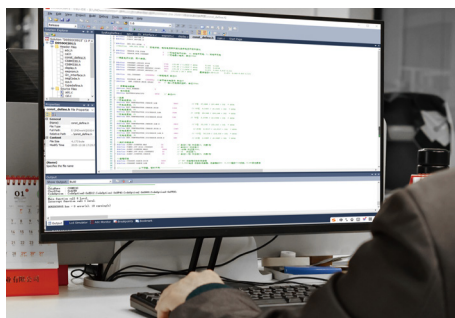
According to the customer's requirements, we can provide air and sea freight, UN38.3, SDS and other appraisal certificates or test reports. CE, UL, KC, CB and other certifications can be obtained.

IEC | RoHS | UL | CB | CE

## 研发团队 ENGINEERING TEAM

软件工程师、硬件工程师、结构工程师、电子工程师、产品设计师

Software engineers, hardware engineers, structural engineers, electronic engineers, product designers, etc.



## 研发实验室设备 ENGINEERING DEPARTMENT LABORATORY

实验设备包括针灸测试机、恒温恒湿试验箱、运输振动台、跌落测试机、充放电仪器等，一应俱全。

The experimental equipment includes acupuncture testing machine, constant temperature and humidity test chamber, transportation vibration table, drop testing machine, charging and discharging instrument, etc., all in full.



## 月产能200,000组 CAN PRODUCE MONTHLY 200,000

目前有 2 条SMT生产线、一条波峰焊接生产线、一条自动喷涂生产线以及 5 条包装生产线。

There are currently 2 SMT production lines, a wave soldering line, an automatic spraying line, and 5 packaging lines.





**BATTERY CELL  
COOPERATIVE BRAND**

**合作品牌**

**SAMSUNG**

**LG**

**CATL**  
宁德时代

**Panasonic**

**MOLICEL**

**HIGHSTAR**

**EVE**  
亿纬锂能

**国轩高科**  
GOTIONHIGH-TECH

**长虹**  
CHANGHONG

**SANYO**  
三洋

**SONY**

坚决不使用拆机等次品电芯

Never use inferior battery cells

# BACKPACK LITHIUM BATTERY 背包锂电池



赠送定制转接线\*1根、充电器\*1根

1 custom adapter cable and 1 charger are included as gifts

## 产品优势 Product advantages

### 超长续航 Ultra-long battery life

大容量设计（通常10Ah以上）可支持长时间连续作业，减少频繁充电，适合高强度工作场景（如园林修剪、工地施工等）。

The large capacity can support long-term continuous operation, reducing frequent charging, and is suitable for high-intensity working scenarios (such as garden pruning, construction sites, etc.).

### 多工具兼容 Multi-tool compatibility

通过替换转接线适配多款不同品牌的不同工具，减少设备投资。

By replacing the adapter cables, it can be adapted to various tools of different brands, reducing equipment investment.

### 人体工学 Ergonomics

重量分散至腰部/背部，降低手臂疲劳，尤其适合长时间高强度的户外作业。

The weight is distributed to the waist/back, reducing arm fatigue, and is especially suitable for long-term and high-intensity outdoor work.

## 定制类目 Customized categories

### 转接线定制

Customized adapter cable

### 容量定制

Capacity customization

### 电压定制

Voltage customization

### 电流定制

Current customization

## 产品参数 Product parameters

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	(标配5A充电器) 充电时间 CHARGING TIME	电压上限 UPPER LIMIT	电压下限 LOWER LIMIT	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	40Ah	~9h	21V	13.75V	5.3kg	253*116*350
18V	60Ah	~13h	21V	13.75V	7kg	253*116*350
36V	20Ah	~6h	42V	27.5V	6.3kg	253*116*350
36V	30Ah	~7h	42V	27.5V	8.2kg	253*116*350
48V	20Ah	~6h	54.6V	35.75V	7.4kg	253*116*350
18/36	20Ah	~6h	42V	13.75V	6.5kg	253*116*350

# 牧田12V

Makita



## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
10.8V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	3S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
12.6V	~0.35kg	~87*64*60

## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
10.8V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	3S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
12.6V	~0.21kg	~87*64*45



## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
10.8V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	3S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
12.6V	~0.42kg	~118*75*69

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
10.8V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	3S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
12.6V	~0.28kg	~118*75*50



## 牧田直插 Makita Naoki

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT
14.4V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	4S1P	16.8V	~0.22kg



## 牧田直插 Makita Naoki

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT
14.4V	4Ah / 4.5Ah / 5Ah	21700/10C	4S1P	16.8V	~0.33kg

# 牧田18V

Makita



## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.59kg	~116*75*69	

## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.59kg	~116*75*69	



## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.34kg	~116*75*50	

## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	8Ah/9Ah/10Ah	21700/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.93kg	~133*82*75	

# 牧田18V

Makita



## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	8Ah/9Ah/10Ah	21700/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.88kg	~133*80*77	

## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/4.5Ah/5Ah	21700/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.5kg	~133*80*54	



## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.62kg	~118*75*69	

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.37kg	~118*75*50	



### 🔌 电池组自带USB接口输出

The battery pack comes with a built-in USB interface for output.

### 超长续航 Ultra-long battery life

大容量设计，采用21700A品高倍率动力电芯，8~10Ah，长时间作业不断电；

Large-capacity design, featuring 21700A high-rate power cells with a capacity of 8 to 10Ah, ensuring continuous power supply during long-term operation.

### 动力强劲 Strong power

10C高倍率动力电芯，大功率输出

10C high-rate battery cell, high-power output.



● PINS

BATTERY LEVEL INDICATOR LIGHT

USB OUTPUT

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	4Ah / 4.5Ah / 5Ah	21700/3~10C	5S1P	21V	~0.49kg	~120*80*64
18V	8Ah / 9Ah / 10Ah	21700/3~10C	5S2P	21V	~0.87kg	~120*80*86

## 智能数显

内置强大算法芯片，除以下直观显示内容外，还可读取电池故障原因，智能与完美结合



- 1 100%
- 2 00
- 3 20.5V
- 4 00A



### ① 电量百分比 Battery percentage

相比传统格子灯显，数码显示能更直观看出剩余电量，避免了误判，更合理安排工作。

### ③ 实时电压 Real-time voltage

基于算法计算电池容量，显示对应电压，更精准、更合理。

### ② 循环次数 Number of cycles

一定程度上反馈电池的使用寿命。一次充放电数显加1，每次充电电量需在80%以上，反之，不在计数范围之内。

### ④ 实时电流 Real-time current

实时反馈电池输出电流数值，直观的显示高耗电行为。



# Type-C



可加装Type-c接口  
支持输入输出超级快充

It can be equipped with a Type-C interface.  
Supports super-fast charging for both input and output.

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.65kg	~112*75*70

# 牧田18V

# Makita



## 85A大电流

### 85A HIGH CURRENT



#### 牧田插脚

#### MAKITA PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	8Ah	21700/10C	5S2P	21V	~0.88kg	~135*79*78



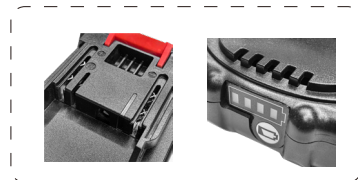
#### 牧田插脚 (45W Type-c)

#### MAKITA PLUG (45W Type-c)

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.63kg	~120*80*71
18V	6Ah / 7.5Ah / 9Ah	18650/10C	5S3P	21V	~0.9kg	~120*80*91

# 牧田18V

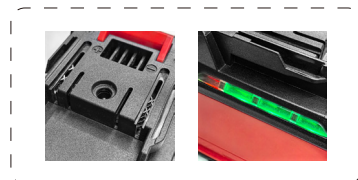
Makita



● PINS AND BATTERY LEVEL INDICATOR LIGHT

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	5S1P	21V	~0.34kg	~117*76*51
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.58kg	~117*76*69
18V	7.5Ah / 9Ah	18650/10C	5S3P	21V	~0.84kg	~117*76*90



● PINS AND BATTERY LEVEL INDICATOR LIGHT

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	5S1P	21V	~0.4kg	~120*80*63
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.63kg	~120*80*71
18V	7.5Ah / 9Ah	18650/10C	5S3P	21V	~0.9kg	~120*80*91



## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
36V	4Ah/4.5Ah/5Ah	21700/10C	10S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
42V	~0.91kg	~133*82*76

## 牧田原装插脚 MAKITA ORIGINAL PINS

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
36V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	10S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
42V	~0.62kg	~118*77*70



## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
36V	4Ah/4.5Ah/5Ah	21700/10C	10S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
42V	~0.87kg	~120*80*86

## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
36V	4Ah/4.5Ah/5Ah	21700/10C	10S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
42V	~0.91kg	~133*82*76

# 牧田36V

Makita



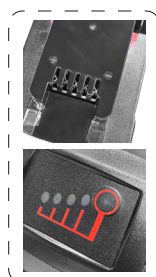
## 牧田DC插脚 MAKITA DC PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
36V	8Ah	21700/10C	10S2P	42V	1.6kg~	~178*90*97



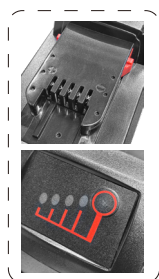
## 米沃奇M12 MILWAUKEE M12

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
10.8V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	3S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
12.6V	~0.38kg	~88.5*66*111.5	



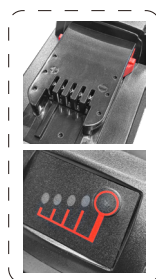
## 米沃奇M18 MILWAUKEE M18

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.65kg	~118*80*75	



## 米沃奇M18 MILWAUKEE M18

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	8Ah/9Ah/10Ah	21700/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.85kg	~138*85*82	



## 米沃奇M18 MILWAUKEE M18

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	12Ah/13.5Ah/15Ah	21700/10C	5S3P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~1.36kg	~138*85*107	

# 米沃奇



## 米沃奇M18 MILWAUKEE M18

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
-----------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------

18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
-----	-------------	-----------	------

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
-----------------------------	--------------	---------------------------

21V	~0.64kg	~120*80*76
-----	---------	------------

## 智能数显

内置强大算法芯片，除以下直观显示内容外，还可读取电池故障原因，智能与完美结合



### ① 电量百分比 Battery percentage

相比传统格子灯显，数码显示能更直观看出剩余电量，避免了误判，更合理安排工作。

### ③ 实时电压 Real-time voltage

基于算法计算电池容量，显示对应电压，更精准、更合理。

### ② 循环次数 Number of cycles

一定程度上反馈电池的使用寿命。一次充放电数显加1，每次充电电量需在80%以上，反之，不在计数范围之内。

### ④ 实时电流 Real-time current

实时反馈电池输出电流数值，直观的显示高耗电行为。



可加装Type-c接口  
支持输入输出超级快充

It can be equipped with a Type-C interface.  
Supports super-fast charging for both input and output.

## 得伟插脚

## DeWALT PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.61kg	~112*75*70

# 得伟18V



TYPE-C

## 最大45W双向快充

Type-C Max 45W bidirectional fast charging

### 得伟插脚 DeWALT PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.62kg	~120*80*72



### 得伟插脚 DeWALT PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.59kg	~118*76*65	

### 得伟插脚 DeWALT PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V		~118*80*	



## 博世直插 Bosch Naaki

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT
10.8V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	3S1P	12.6V	~0.17kg



## 博世直插 Bosch Naaki

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT
10.8V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	3S1P	12.6V	~0.16kg



## 博世插脚 Bosch PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
14.4V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	4S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
16.8V	~0.46kg	~98*74*62

## 博世插脚 Bosch PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
21V	~0.6kg	~115*74*62

# 泉有18V

# QUANYOU 泉有



## 泉有插脚 QUANYOU PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.58kg	~119*75*63	

## 泉有插脚 QUANYOU PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.34kg	~119*75*43	



## 泉有插脚 QUANYOU PLUG

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.34kg	~116*74*43	

# 其它品牌

# OTHER BRANDS



## 里奇 RIDGID LITHIUM BATTERY

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
-----------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------

18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
-----	-------------	-----------	------

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
-----------------------------	--------------	---------------------------

21V	~0.74kg	~141*88*65
-----	---------	------------

## 利优比 RYOBI LITHIUM BATTERY

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
-----------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------

18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
-----	-------------	-----------	------

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
-----------------------------	--------------	---------------------------

21V	~0.66kg	~136*81*105
-----	---------	-------------



## 麦太保 METABO LITHIUM BATTERY

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
-----------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------

18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
-----	-------------	-----------	------

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
-----------------------------	--------------	---------------------------

21V	~0.61kg	~121*80*66
-----	---------	------------

## 百得 BLACK&DECKER

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
-----------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------

36V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	10S1P
-----	---------------	-----------	-------

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
-----------------------------	--------------	---------------------------

42V	~0.63kg	129*85*75~
-----	---------	------------

# 其它品牌

# OTHER BRANDS



无灯  
NO LIGHTS



无灯  
NO LIGHTS

## 卜派 PORTERCABLE

## 卜派 PORTERCABLE

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
21V	~kg	~

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/10C	5S1P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
21V	~	~



## 汉斯安海 EINHELL

## 侧插 SIDE INSERTION

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
21V	~	~

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL
14.4V	4Ah/4.5Ah/5Ah	21700/5C

充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
16.8V	~0.41kg	~63*60*81

# 其它品牌

# OTHER BRANDS



## 易可 INGCO

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	0.62kg	~120*79*79	



## 威克士 WORX

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	2Ah/2.5Ah/3Ah	18650/15C	5S1P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	0.4kg	~120*80*61	



## 威克士 WORX

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	4Ah/5Ah/6Ah	18650/10C	5S2P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	~0.62kg	~120*80*70	

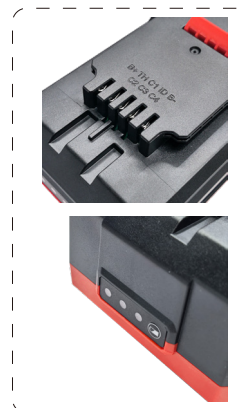


## 威克士 WORX

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT
18V	6Ah/7.5Ah	18650/10C	5S3P
充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)	
21V	0.87kg	~120*80*90	

# 其它品牌

# OTHER BRANDS



## 鲍尔 BAUER

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	5S1P	21V	~0.38kg	~124*80*47
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.64kg	~124*80*67



## 帕克赛德 PARKSIDE

标称电压 VOLTAGE	标称容量 CAPACITY	电芯型号 BATTERY CELL MODEL	电芯排布 BATTERY CELL ARRANGEMENT	充电电压 CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸 (毫米) DIMENSION (mm)
18V	2Ah / 2.5Ah / 3Ah	18650/10C	5S1P	21V	~0.4kg	~127*84*52
18V	4Ah / 5Ah / 6Ah	18650/10C	5S2P	21V	~0.65kg	~127*84*70

# 铅改锂

LEAD REPLACED  
BY LITHIUM



常规尺寸: 387\*205\*275mm

## 12.8V 200AH / 定制

电池类型 BATTERY TYPE	电芯组合 ARRANGEMENT PLAN	充电电压 CHARGING VOLTAGE	液晶/蓝牙 LCD/BLE	重量 WEIGHT
A品磷酸铁锂	4S1P	14.6V	选配	19.1KG



常规尺寸: 523\*267\*225mm

## 25.6V 100AH / 定制

电池类型 BATTERY TYPE	电芯组合 ARRANGEMENT PLAN	充电电压 CHARGING VOLTAGE	液晶/蓝牙 LCD/BLE	重量 WEIGHT
A品磷酸铁锂	8S1P	29.2V	选配	19.KG



常规尺寸: 460\*360\*250mm

## 36V 100AH / 定制

电池类型 BATTERY TYPE	电芯组合 ARRANGEMENT PLAN	充电电压 CHARGING VOLTAGE	液晶/蓝牙 LCD/BLE	端子类型 OUTPUT TERMINAL TYPE
A品磷酸铁锂	12S1P	43.8V	选配	M8螺栓



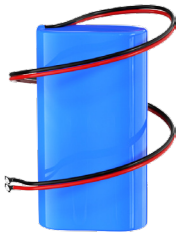
常规尺寸: 460\*360\*250mm

## 48V 100AH / 定制

电池类型 BATTERY TYPE	电芯组合 ARRANGEMENT PLAN	充电电压 CHARGING VOLTAGE	液晶/蓝牙 LCD/BLE	端子类型 OUTPUT TERMINAL TYPE
A品磷酸铁锂	16S1P	58.4V	选配	M8螺栓

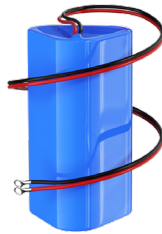
# 家电、日用品等锂电池

HOUSEHOLD APPLIANCES, DAILY NECESSITIES, ETC.



2S1P

7.2V / 2~3Ah



3S1P

10.8V / 2~3Ah



4S1P

14.4V / 2~3Ah



5S1P

18V / 2~3Ah



6S1P

21.6V / 2~3Ah



7S1P

25.2V / 2~3Ah

多串多并，随意组合，接线端子按需定制

Multiple series and parallel connections, freely combined, wiring terminals customized as needed.



水泵 3S3P

11.1V / 6~9Ah



洗地机 7S1P

25.2V / 2~3Ah



咖啡机 3S1P

11.1V / 2~3Ah

# 通讯基站备用电源、机器人电源

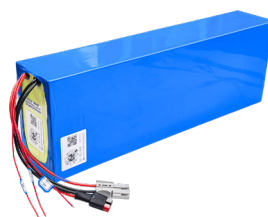
BACKUP POWER SUPPLY FOR COMMUNICATION BASE STATIONS,  
POWER SUPPLY FOR ROBOTS

电压定制 / 容量定制 / 无线蓝牙 / 485通讯



15S2P / 32140电芯

48V / 24Ah



23S2P / 32700电芯

72V / 12Ah

# 电动工具锂电池专用多功能逆变器(不包含电池)

SPECIALIZED MULTI-FUNCTIONAL INVERTER FOR  
LITHIUM BATTERIES OF POWER TOOLS



牧田 MAKITA



米沃奇 MILWAUKEE



得伟 DEWALT

AC输出 AC OUTPUT	USB ARRANGEMENT PLAN	Type-C CHARGING VOLTAGE	重量 WEIGHT	尺寸(毫米) AC OUTPUT (mm)	是否带灯 HAVE LIGHT?
220V200W (UK / US / EU / AU)	10.5W	18W	0.27kg	115*85*72	YES