



BITWELL
BITWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

锂离子电池模组 选型手册

技术专业 服务一流 品质卓越



深圳市必威尔科技有限公司
Shenzhen Bitwell Technology Co.,LTD

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

单串锂离子电池模组



产品特点

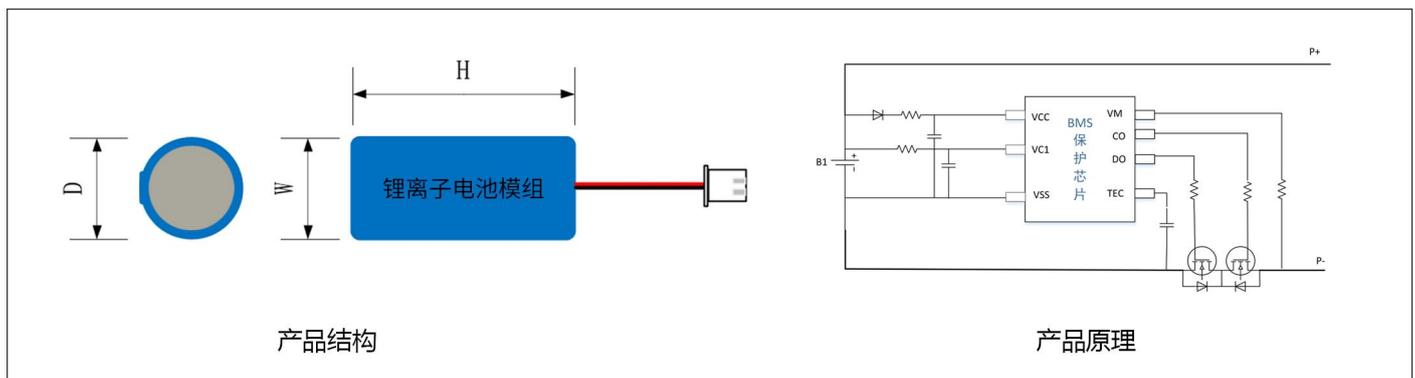
- 采用1只3.7V锂离子电池
- 工作电压2.7~4.2V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040

产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。



原理图



产品选型列表

单串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 Max Voltage	最低电压 Min Voltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-1S1P-202A	3.7V	2000mAh	15C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS18650-1S1P-252A		2500mAh	12C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS18650-1S1P-262A		2600mAh	3C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS18650-1S1P-292A		2900mAh	2C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS18650-1S1P-302A		3000mAh	7C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS18650-1S1P-322A		3200mAh	3C	4.2V	2.7V	23*19*66	○
BS21700-1S1P-452A		4500mAh	3C	4.2V	2.7V	26*21*71	○
BS21700-1S1P-502A		5000mAh	3C	4.2V	2.7V	26*21*71	○

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

两串锂离子电池模组



产品特点

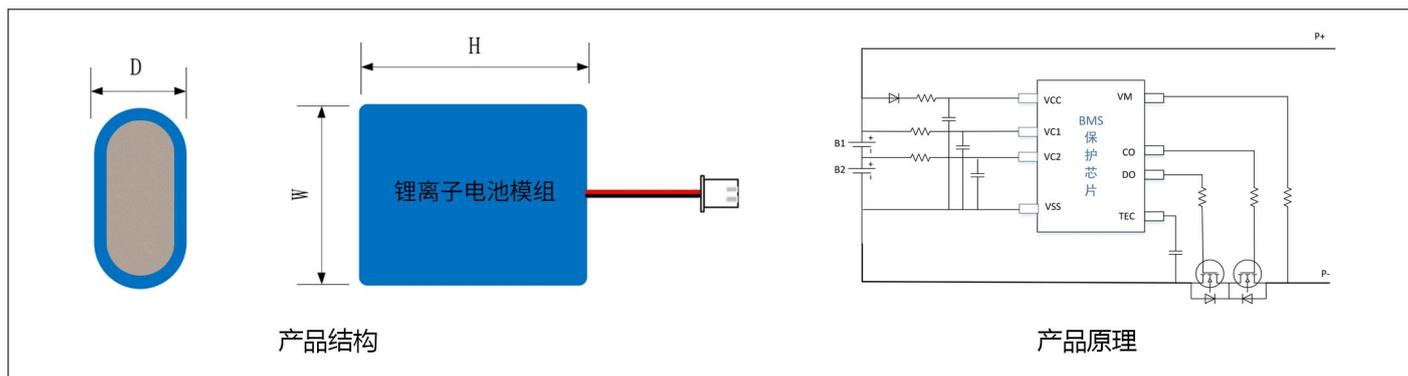
- 采用2只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压5.4~8.4V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040

产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。



原理图



产品选型列表

两串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-2S1P-202A	7.4V	2000mAh	15C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS18650-2S1P-252A		2500mAh	12C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS18650-2S1P-262A		2600mAh	3C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS18650-2S1P-292A		2900mAh	2C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS18650-2S1P-302A		3000mAh	7C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS18650-2S1P-322A		3200mAh	3C	8.4V	5.4V	37*19*66	○○
BS21700-2S1P-452A		4500mAh	3C	8.4V	5.4V	43*22*71	○○
BS21700-2S1P-502A		5000mAh	3C	8.4V	5.4V	43*22*71	○○

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

三串锂离子电池模组



产品特点

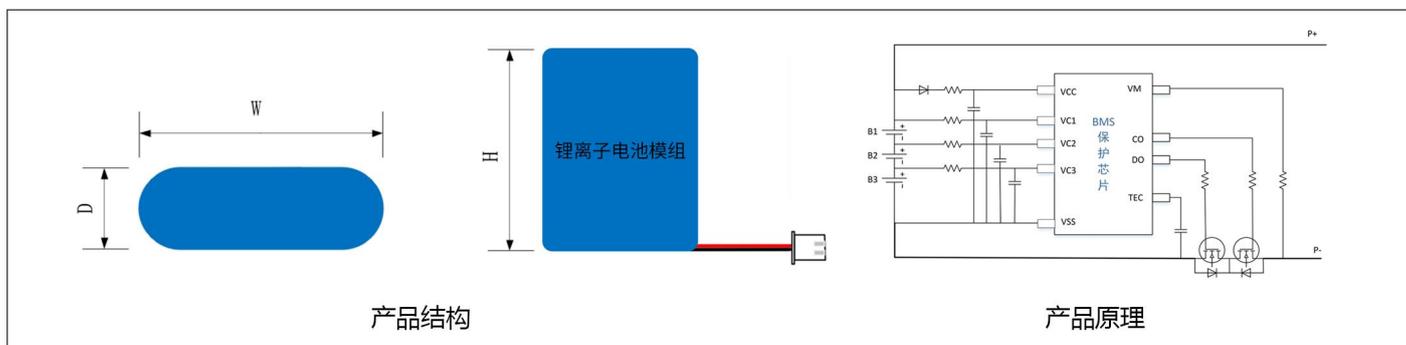
- 采用3只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压8.1~12.6V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040

产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。



原理图



产品选型列表

三串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-3S1P-202A	11.1V	2000mAh	15C	12.6V	8.1V	55*24*66	○○○
BS18650-3S1P-202B		2000mAh	15C	12.6V	8.1V	42*37*66	⊖
BS18650-3S1P-262A		2600mAh	3C	12.6V	8.1V	55*24*66	○○○
BS18650-3S1P-262B		2600mAh	3C	12.6V	8.1V	42*37*66	⊖
BS18650-3S1P-322A		3200mAh	3C	12.6V	8.1V	55*24*66	○○○
BS18650-3S1P-32B1		3200mAh	3C	12.6V	8.1V	42*37*66	⊖
BS21700-3S1P-452A		4500mAh	3C	12.6V	8.1V	64*27*71	○○○
BS21700-3S1P-452B		4500mAh	3C	12.6V	8.1V	48*43*71	⊖
BS21700-3S1P-502A		5000mAh	3C	12.6V	8.1V	64*27*71	○○○
BS21700-3S1P-502B		5000mAh	3C	12.6V	8.1V	48*43*71	⊖

四串-锂离子电池模组

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

四串锂离子电池模组



产品特点

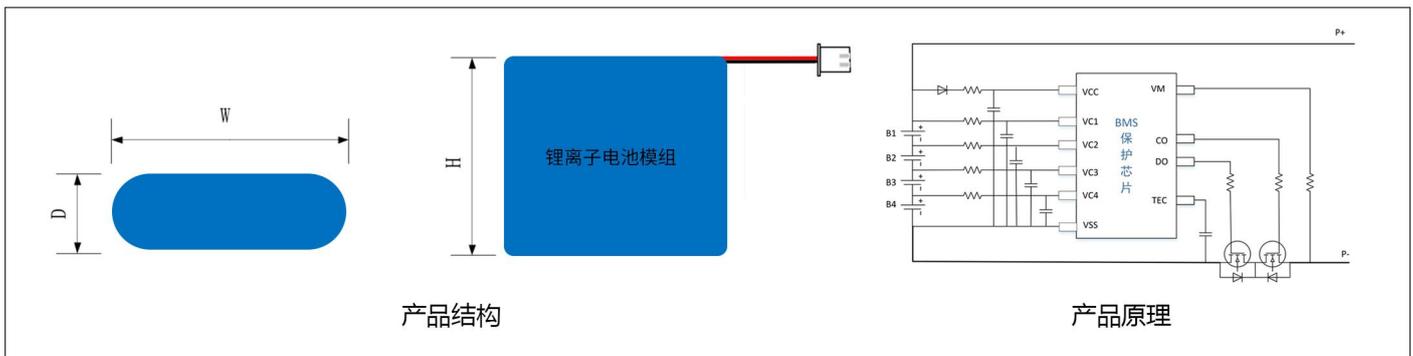
- 采用4只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压10.8~16.8V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040

产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。



原理图



产品选型列表

四串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-4S1P-202A	14.8V	2000mAh	15C	16.8V	10.8V	73*24*66	○○○○
BS18650-4S1P-202B		2000mAh	15C	16.8V	10.8V	42*37*66	⊗⊗
BS18650-4S1P-262A		2600mAh	3C	16.8V	10.8V	73*24*66	○○○○
BS18650-4S1P-262B		2600mAh	3C	16.8V	10.8V	42*37*66	⊗⊗
BS18650-4S1P-322A		3200mAh	3C	16.8V	10.8V	73*24*66	○○○○
BS18650-4S1P-322B		3200mAh	3C	16.8V	10.8V	42*37*66	⊗⊗
BS21700-4S1P-452A		4500mAh	3C	16.8V	10.8V	85*27*71	○○○○
BS21700-4S1P-452B		4500mAh	3C	16.8V	10.8V	48*43*71	⊗⊗
BS21700-4S1P-502A		5000mAh	3C	16.8V	10.8V	85*27*71	○○○○
BS21700-4S1P-502B		5000mAh	3C	16.8V	10.8V	48*43*71	⊗⊗

五串-锂离子电池模组

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

五串锂离子电池模组



产品特点

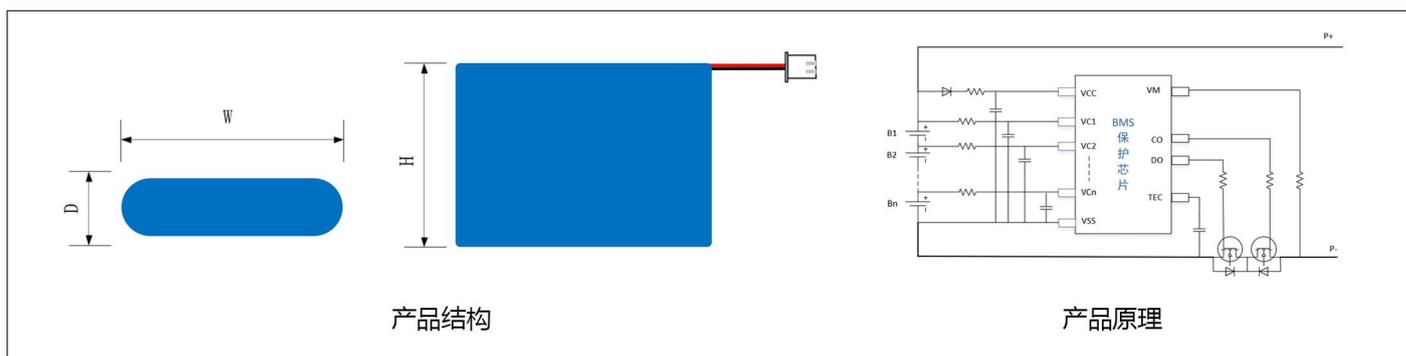
- 采用5只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压13.5~21V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040



产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。

原理图



产品选型列表

五串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-5S1P-202A	18.5V	2000mAh	15C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS18650-5S1P-252A		2500mAh	12C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS18650-5S1P-262A		2600mAh	3C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS18650-5S1P-292A		2900mAh	2C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS18650-5S1P-302A		3000mAh	7C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS18650-5S1P-322A		3200mAh	3C	21V	13.5V	91*24*66	OOOOO
BS21700-5S1P-452A		4500mAh	3C	21V	13.5V	106*27*71	OOOOO
BS21700-5S1P-502A		5000mAh	3C	21V	13.5V	106*27*71	OOOOO

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

六串锂离子电池模组



产品特点

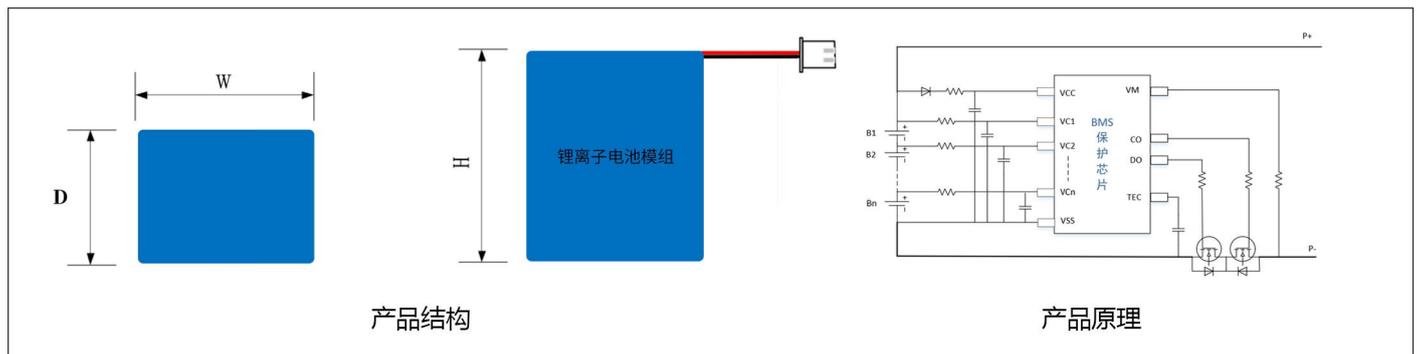
- 采用6只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压16.2~25.2V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040

产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。



原理图



产品选型列表

六串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-6S1P-202A	22.2V	2000mAh	15C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS18650-6S1P-252A		2500mAh	12C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS18650-6S1P-262A		2600mAh	3C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS18650-6S1P-292A		2900mAh	2C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS18650-6S1P-302A		3000mAh	7C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS18650-6S1P-322A		3200mAh	3C	25.2V	16.2V	55*42*66	
BS21700-6S1P-452A		4500mAh	3C	25.2V	16.2V	64*48*71	
BS21700-6S1P-502A		5000mAh	3C	25.2V	16.2V	64*48*71	

必威尔科技锂电池模组采用高可靠高质量品牌电芯，配合高质量BMS管理电路，辅以精湛严谨的加工工艺，组成高可靠性、长寿命锂电池模组。目前锂电池模组包括三元锂电池模组，尺寸包括18650、21700，串联数涵盖1串-12串，BMS电路采用硬件BMS电路或者软件智能BMS电路，可以实时输出电量信息，单节电压、电芯温度、模组电流等信息，实现对模组的智能管理，保证模组的运行安全。公司拥有完善的开发人员及开发设备，可以为客户量身定制各种类型的、各种接口、各种智能功能的锂电池模组，所有模组都进行老化测试及充放循环，做到让客户百分百满意，百分百放心！

七串锂离子电池模组



产品特点

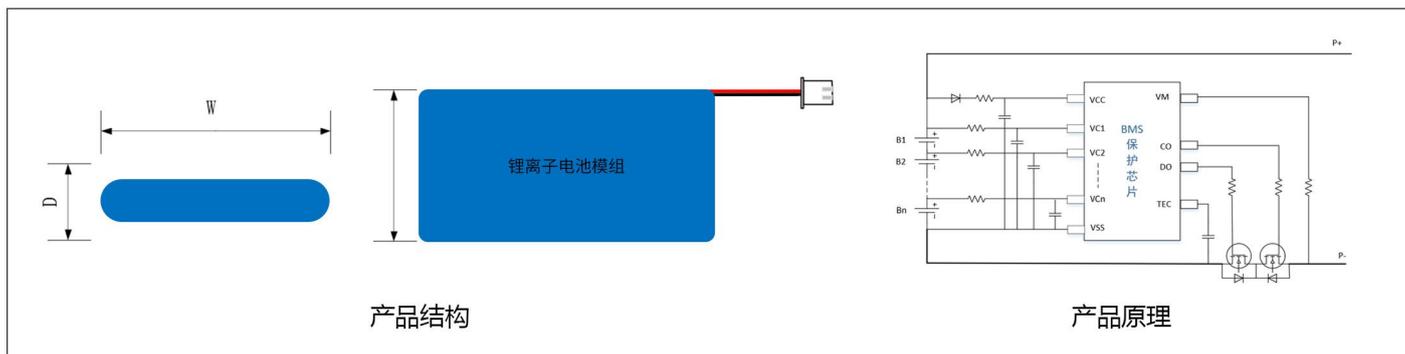
- 采用7只3.7V锂离子电池串联
- 工作电压18.9~29.4V
- 引线输出类型
- 可定制焊线类型，线长及插头类型可指定
- 模组如不符合需求，请联系客服，我司提供定制服务，定制热线: 13510538040



产品应用

电动工具、物联网设备、医疗设备、工业设备、智能机器人、电动车辆、工业自动化、安防监控、电力储能、新能源领域、风力发电、路灯电池、AGV物流车、无人机、备用电源等领域。

产品结构/原理图



产品选型列表

七串锂离子电池模组列表

型号 Part Number	额定电压 Rated voltage	容量 Capacitance	最大放电电流 Max Discharge Current	最高电压 MaxVoltage	最低电压 MinVoltage	尺寸Size W*D*H(mm)	结构 Structure
BS18650-7S1P-202A	25.9V	2000mAh	15C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS18650-7S1P-252A		2500mAh	12C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS18650-7S1P-262A		2600mAh	3C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS18650-7S1P-292A		2900mAh	2C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS18650-7S1P-302A		3000mAh	7C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS18650-7S1P-322A		3200mAh	3C	29.4V	18.9V	127*24*66	○○○○○○○
BS21700-7S1P-452A		4500mAh	3C	29.4V	18.9V	148*27*71	○○○○○○○
BS21700-7S1P-502A		5000mAh	3C	29.4V	18.9V	148*27*71	○○○○○○○