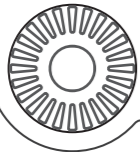


ToolkitRC

M8S  
Multi-function charger  
Multifunktionales Ladegerät  
多功能平衡充电器

Quick manual  
Schnellstartanleitung  
快速使用手册



EN

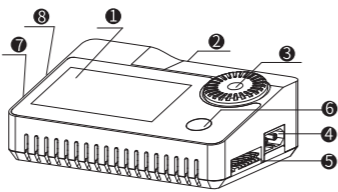
### Instructions

M8S is multifunction toolchain that integrates charge and discharge, power supply, signal meter, and signal source.

- charge discharge and balance management. Support LiPo, LiHV, LiFe, LiIon, NiMH, Pb
- Can measure PWM/PPM/SBUS and other; signal values battery voltage, battery internal resistance;
- Can output PWM/PPM/SBUS standard signal, constant current constant voltage, USB 5.0V
- Up to 18A @ 400W output capability.
- Stores 3 most recently used batteries.

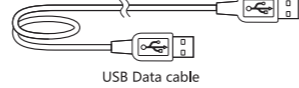
For more detailed features: [www.ToolkitRC.com/M8S](http://www.ToolkitRC.com/M8S)

### Overview



1. Display
2. Power input interface
3. Code rotating disk
4. Main voltage output port
5. Balance interface
6. Exit button
7. Signal interface
8. USB

### Accessories



### Using Instructions

1. Connect the power supply, when the power is turned on, enter the main interface
2. Operate the knob to move the cursor, select the desired function, and press the enter to confirm the entry
3. Repeat the above steps to set the corresponding parameters of this function.
4. Under any function, press the Exit key once to return to the previous step.

### Parameters

Charger	
Input voltage	7-30V@MAX18A
Type of battery	LiPo LiHV LiFe LiIon@1-8S NiMH @1-20S Pb @1-10S
Charging power	0.1-18A@400W
Discharge power	0.1-18A@400W Recycling 0.1-3A@15W Normal
USB	2.1A@5V Upgrade@USB3.0
PWM	880us-2200us@20-400Hz
PPM	880us-2200us*8CH @20-50Hz
SBUS	880us-2200us*16CH @20-100Hz
voltage	1.0-5.0V @8S
Internal resistance	10-99mR @8S
Watt meter	0.1A-18A @400W
Measurer	
PWM	500us-2500us@20-1000Hz
PPM	880us-2200us*8CH @50Hz
SBUS	880us-2200us*16CH @74Hz
Output	
Power	1-18A@1-30V MAX400W

### Safety

1. M8S allows input voltage 7-30V, to ensure that the power supply voltage is consistent, make sure the correct positive and negative polarity of the power supply.
2. Do not use this product in heat, moisture, flammable or explosive atmospheres.
3. Make sure that the product is running under the attendance of the user.
4. Please unplug the input power when not using this product.

DE

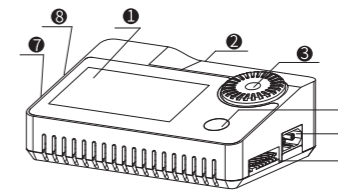
### Anleitung

M8S ist eine Multifunktions-Toolchain, die Laden und Entladen, Stromversorgung, Signalmesser und Signalquelle integriert.

- Laden, Entladen und Balance-Management. Unterstützt LiPo, LiHV, LiFe, Li-Ionen, NiMH, Pb
- Misst PWM/PPM/SBUS und sonstige Signale; Signalwerte Batteriespannung, Batterie-Innenwiderstand;
- Gibt PWM/PPM/SBUS-Standardsignal, Konstantstrom, Konstantspannung, USB 5.0V aus
- Bis zu 18A bei 400W Ausgangsleistung.
- Speichert die 3 zuletzt verwendeten Batterien.

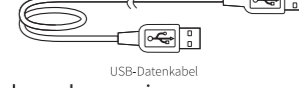
Für detailliertere Funktionen: [www.ToolkitRC.com/M8S](http://www.ToolkitRC.com/M8S)

### Überblick



1. Anzeige
2. Netzeingang
3. Drehknopf
4. Ausgabeanschluss
5. Balance-Schnittstelle
6. Beenden-Taste
7. Signal-Schnittstelle
8. USB

### Zubehör



### Gebrauchsanweisungen

1. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, rufen Sie die Hauptschnittstelle auf
2. Steuern Sie mithilfe des Drehknopfs den Cursor, um die gewünschte Funktion zu wählen, und drücken Sie den Knopf zur Bestätigung der Eingabe.
3. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die entsprechenden Parameter dieser Funktion einzustellen.
4. Sie können in jeder beliebigen Funktion die Beenden-Taste drücken, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

ToolkitRC

[www.ToolkitRC.com](http://www.ToolkitRC.com)

### Parameter

Anzeige	Eingangsspannung	7-30V@MAX18A
	Batterietyp	LiPo LiHV LiFe LiIon@1-8S NiMH @1-20S Pb @1-10S
	Ladeleistung	0.1-18A@400W
	Entladeleistung	0.1-18A@400W Recycling-Modus 0.1-3A@15W Normaler Modus
USB	2.1A@5V Upgrade@USB3.0	
Messung	PWM	880us-2200us@20-400Hz
	PPM	880us-2200us*8CH @20-50Hz
	SBUS	880us-2200us*16CH @20-100Hz
	voltage	1.0-5.0V @8S
Ausgabe	Stromspannung	10-99mR @8S
	Innenwiderstand	0.1A-18A @400W
	PWM	500us-2500us@20-1000Hz
	PPM	880us-2200us*8CH @50Hz
SBUS	880us-2200us*16CH @74Hz	
Leistung	1-18A@1-30V MAX400W	

### Sicherheit

1. M8S ermöglicht eine Eingangsspannung von 7-30V. Um sicherzustellen, dass die Versorgungsspannung konstant ist, achten Sie auf die richtige positive und negative Polarität der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Hitze, Feuchtigkeit, brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen.
3. Stellen Sie sicher, dass das Produkt unter Aufsicht des Benutzers betrieben wird.
4. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

中

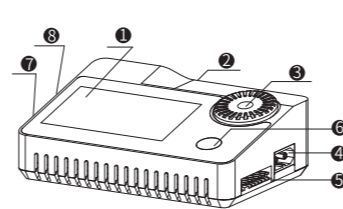
### 产品介绍

M8S是一款多功能工具链产品，集成了充电器，放电器，电显，信号测量器，信号源等功能。

- 可对锂聚合物，高压锂，锂铁，镍氢，铅酸电池充放电及平衡管理
- 可测量PWM/PPM/SBUS等信号值，可测量电池电压，电池内阻。
- 可输出PWM/PPM/SBUS标准信号，恒流恒压源。
- 最高18A@400W内充电输出能力。
- 可记录3块常用电池。

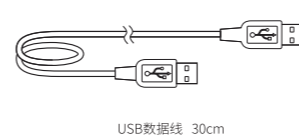
更多详细信息请访问 [www.ToolkitRC.com/M8S](http://www.ToolkitRC.com/M8S)

### 产品概况



1. 显示屏
2. 电源输入
3. 编码盘
4. 输出主口
5. 输出平衡口
6. 退出键
7. 信号口
8. USB

### 配件



### 使用方法

1. 连接电源，待开机完成，进入主界面。
2. 操作上下键移动光标，选择所需要的功能，按下确定键确认进入。
3. 重复上述操作，设置本功能相应参数。
4. 在任何功能下，短按一次退出键，返回到上一步。

### 产品参数

充电	输入电压	7-30V@MAX18A
	电池类型	LiPo LiHV LiFe LiIon @1-8S NiMH @1-20S Pb @1-10S
	充电功率	0.1-18A@400W
	放电功率	0.1-18A@400W 回收模式 0.1-3A@15W 内耗模式
测量	USB	2.1A@5V Upgrade@USB3.0
	PWM	880us-2200us@20-400Hz
	PPM	880us-2200us*8通道 @20-50Hz
	SBUS	880us-2200us*16通道 @20-100Hz
输出	电池电压	1.0-5.0V @8S
	电池内阻	10-99mR @8S
	功率计	0.1A-18A @400W
	PWM	500us-2500us@20-1000Hz
PPM	880us-2200us*8通道 @50Hz	
SBUS	880us-2200us*16通道 @74Hz	
电源	1-18A@1-30V MAX400W	

### 安全注意事项

1. 允许输入电压 7-30V，确保电源电压符合，接入时注意电源正负极性。
2. 不可在热源，潮湿，易燃、易爆气体环境使用本产品。
3. 请在有人值守的情况下使用本产品，以防意外发生。
4. 不使用本产品时，请及时拔掉输入电源。

ToolkitRC CO.,LTD.

Email: [sales@ToolkitRC.com](mailto:sales@ToolkitRC.com)  
Web: [www.ToolkitRC.com](http://www.ToolkitRC.com)



© ToolkitRC Technology CO.,Ltd. All Right Reserved

