CM1620

充 电 模 块

用户指南

ISDT

感谢您购买ISDT CM1620充电模块。

欢迎您登陆艾斯特官方网站www.isdt.co了解更多产品功能。

由于产品功能的不断更新，您手中的说明书可能会与实际操作有所出入。请以实际功能为准。

📖 **警告与安全提示**

为确保您的安全和良好的用户体验，请在使用本产品前阅读本说明和警告。

- 不要在无人值守情况下使用本产品，如产品出现任何功能异常，请立即终止使用并对照说明书查阅原因。
- 确保产品远离灰尘、潮湿、雨和高温，避免阳光直射及强烈震动。
- 请将产品放置在耐热、不易燃及绝缘的表面。不要放置在车座、地毯等类似的地方使用。
- 请确保易燃、易爆炸物品远离产品的操作区域。
- 确保您已充分了解使用电池的充放电特性及规格，并在产品中设置恰当的工作参数。
  如参数设定错误，可能对产品及电池造成损坏，甚至发生火灾、爆炸等灾难性后果。

接入电池前请确保电池电压与本产品工作电压范围相符；
工作过程中请确保选择的串数与接入电池串数一致。

⚠️ 警告!　🔥 远离火源!

使用过程中确保本产品远离热源及潮湿环境，并注意通风散热；
本产品工作过程中将产生大量热量，切勿让儿童操作，以免烫伤；使用结束后，应尽快断开及移除电池。

📋 **产品规格**

型号：CM1620	工作温度：0~40℃
最大输入功率：1100W	存储温度：−20~60℃
最大输出功率：1000W	电池电压异常报警：支持
输入电压范围：DC 11~70V	串数设定错误报警：支持
输出电压范围：DC 8~70.4V	尺寸：105×165×41mm
输出电流：1~20A	重量：约636g
支持电池类型及串数：LiHv, LiPo,LiFe 2~16S	

📋 **状态指示图标**

⚡ 01:23:45	✓ 01:23:45	❗ Er 023	📶 29	🌙 00:00:00	⬆
充电中	充电完成	错误警告	蓝牙连接中	待机	升级中

主机连接状态 —— 🖥 🗄 —— 从机连接状态

蓝牙连接状态 —— 📶 💾 —— USB连接状态

接口 / 按键

风扇散热口

显示屏

风扇散热口

Micro USB通讯口

蓝牙对码按键

电池输出口

电源输入口

HOST
接口

EXT
接口

SLAVE
接口

平衡口

165mm

105mm

41mm

M3
安全牙深5mm
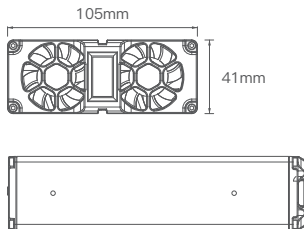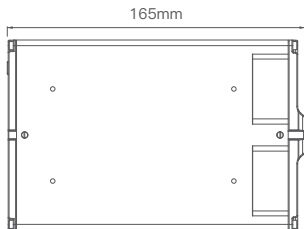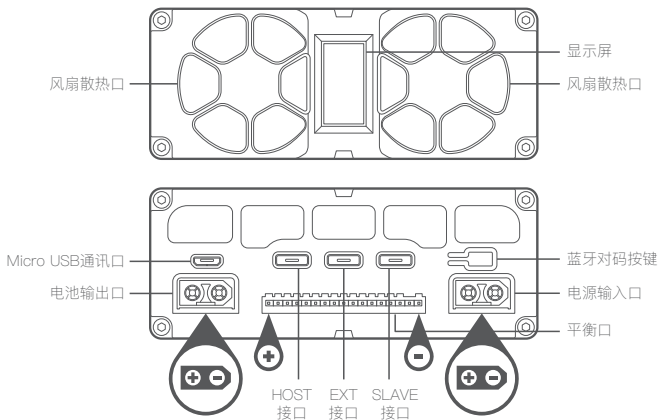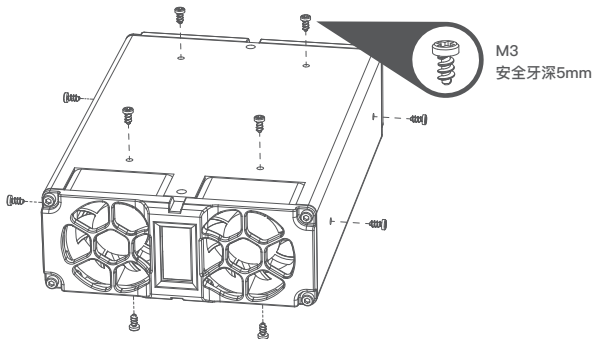
连接方式

- 通过Micro USB接口与PC端进行连接，在PC端软件上进行控制。

PC   CM1620 (Micro USB接口)
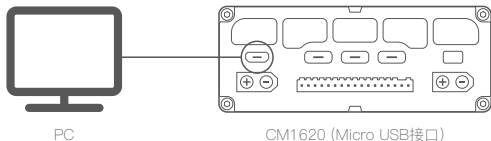
- 通过蓝牙连接移动端设备，在移动端App上进行控制。

GO

移动设备   CM1620（无线连接）
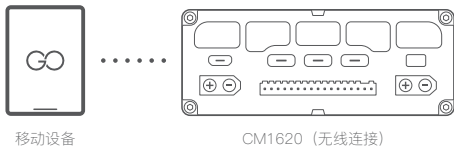
- 通过HOST接口连接控制主机。
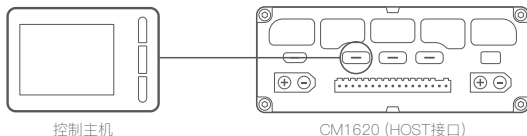
控制主机　　　　　CM1620 (HOST接口)

🔖 并联

充电模块可以通过并联增大充电输出功率，支持3个模块并联，最大充电电流为50A。
并联连接方式如下图所示。
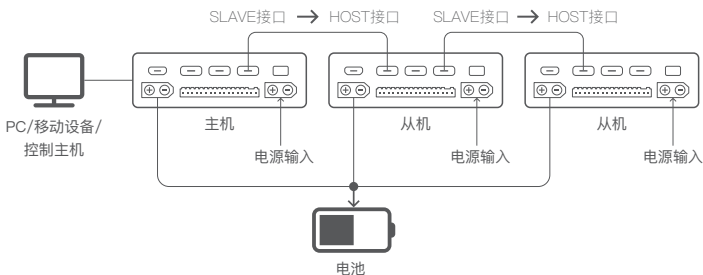
SLAVE接口 → HOST接口　　　SLAVE接口 → HOST接口

PC/移动设备/
控制主机　　　主机　　　　　从机　　　　　从机

电源输入　　　电源输入　　　电源输入

电池

扫码获取更多详细信息

CM1620
CHARGING MODULE

USER GUIDE

ISDT

🔖 Warnings and Safety Tips

For your safety and a better user experience,
please read this manual and follow the instruction before using the new charger.

- Never use the charger without supervision, please stop using the charger and refer to the manual for reasons if any functional abnormity.
- Keep the charger away from dust, humidity, rain and high temperature, as well as avoid direct exposure to the sunlight and intense vibration.
- Place the charger on a heat-resisting, non-flammable and insulating surface.
  Do not use it on the car's seats, carpet or other similar places.
  Keep inflammable and explosive objects away from operation areas of the charger.
- Read the instruction manual carefully to be familiar with the features of the charger, and set proper charging parameters before operating. Setting the parameters incorrectly will result in damage to the product, personal property and cause serious injury as well.

🔖 Specifications

Model No.: CM1620

Max. input power: 1100W

Max. output power: 1000W

Input voltage: DC 11~70V

Output voltage: DC 8~70.4V

Output current: 1~20A

Supported battery: LiHv, LiPo,LiFe 2~16S

Abnormal voltage alarm: Support

Incorrect cell count setting alarm: Support

Working temperature: 0~40℃

Storage temperature: -20~60℃

Dimension: 105×165×41mm

Weight: About 636g

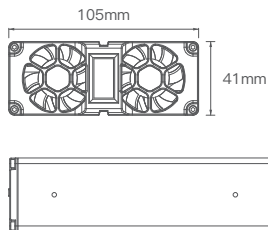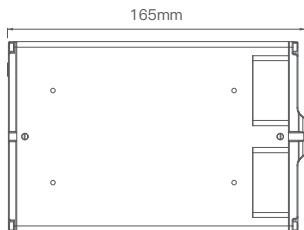## 🔖 Symbol

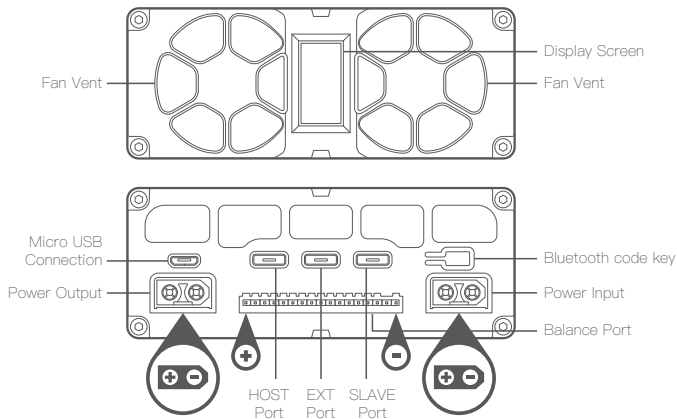| Charging	Charge Done	Error	Bluetooth Connection	Standby	Under Upgrade
01:23:45	01:23:45	Er 023	29	00:00:00	

Host connection status — Slave connection status

Bluetooth connection status — USB connection status

Interface / Button

Display Screen

Fan Vent — Fan Vent

Micro USB Connection — Bluetooth code key

Power Output — Power Input

Balance Port

HOST Port | EXT Port | SLAVE Port

165mm

105mm

41mm

M3
Safety depth: 5mm
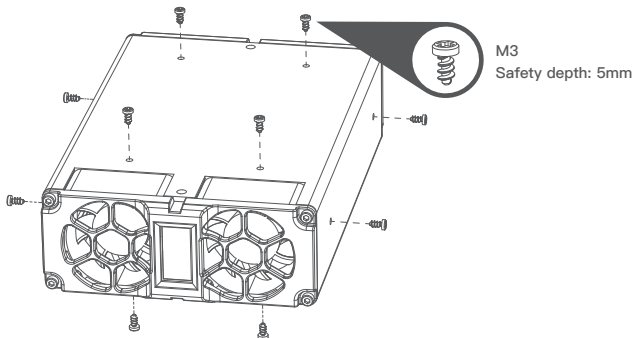
📖 Connection methods.

- Connect to PC via Micro USB port and control it on PC software.

PC   CM1620 (Micro USB port)
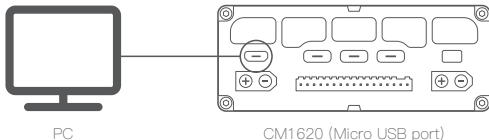
- Connect to the mobile device via Bluetooth and control it on the mobile App.

Mobile device   CM1620 (Wireless connection)
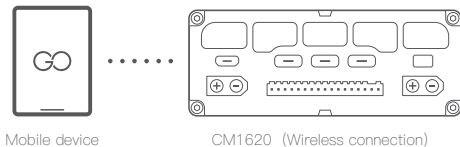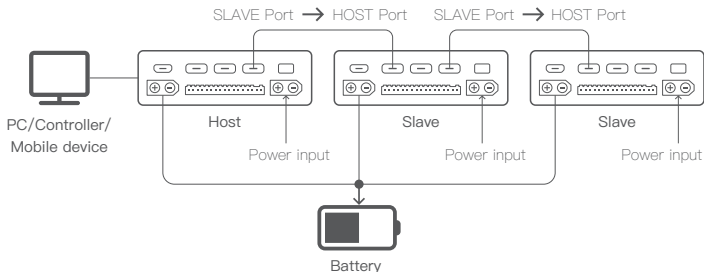
• Connect the controller with HOST port.

Controller   CM1620 (HOST port)
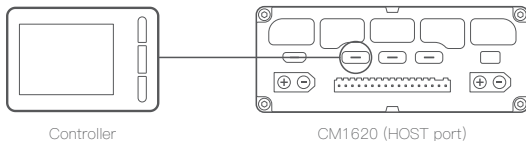
Parallel

The charging module can increase the charging output power through paralleling, supporting 3 modules paralleling, and the maximum charging current is 50A. The paralleling connection method is shown in the figure below.

SLAVE Port → HOST Port   SLAVE Port → HOST Port

PC/Controller/
Mobile device

Host   Slave   Slave

Power input   Power input   Power input

Battery

Scan the code for more information