

使用说明书 User Manual

English/Chinese/Japanese



Please visit
kodai-industries.com
for news, support and
join Discord/Facebook
group discussion

Battery level/电量显示/パワー表示

Single click/单击按键/ボタンをクリック



40%-100%



20%-40%



5%-20%



<5%
Flashing
红灯闪烁
赤く点滅

Mode switching/切换模式/スイッチモード



Double click
/双击电源键
/ダブルクリック



Long press
/长按电源键
/長押し



ECO mode/ECO模式
/ECOモード

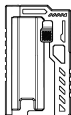
5V only
For better efficiency and
temperature control

Standard/标准模式
標準モード

5V/9V/12V
Standard fast
charging

Small current
/小电流模式
/小電流モード

For low power
consuming devices



BT-20



**1m 60W Type-C
Cable**



Masking Tape
(apply around battery
for a better fit)

User Guide

1. Power On/Off

BT-20 is on standby by default, no need to be powered on or off

2. Mode switching

Double click during standard mode to switch between ECO and standard mode. ECO mode limits the output to 5V and has better temperature control and efficiency. The charging current is also limited to 2A for better compatibility. Long press during standard mode to switch between small-current mode and standard mode. During small current mode, the device will be always awake, allowing it to power devices with low power consumption or only in use periodically.

ECO and Small current mode cannot be switched between each other, you have to return to standard mode first. Changing the battery will reset the device to standard mode.

3. Loading/reloading batteries

Quick load/reload batteries by sliding the battery release button and popping out the battery chamber. The cathode(+) should enter first. BT-20 is compatible with 21700, 20700 and 18650 (with adapter) 3.6-3.7V rechargeable batteries. If the battery is loose, please apply masking tape to increase friction.

4. Checking battery levels

Single click the power button to check battery levels. Each LED represents 20% of power, and it will flash red when the power is under 5%. The LED will remain lighted for 3 seconds.

5. Charging

BT-20 uses a maximum of 4.2V~3A to quick charge the batteries.

6. Discharging

BT-20 supports QC/PD/PPS/FCP/DCP/AFC/PE, with a maximum output of 20W. If the device does not support quick charging, it will switch to 5V standard charging.

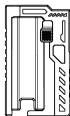
7. Airport security

Batteries must have its energy in Wh printed on them, and need to be unloaded during airport security check. The total energy should not exceed 100Wh for most airlines.

Important

1. It is recommended to use Kodai Industries batteries, if using third party batteries, please make sure it supports 5A discharging and 3A charging.
2. Due to the vast differences in third party batteries, the power meter may be inaccurate for some battery models.
3. When loading new batteries, the power reading may be occasionally inaccurate , charging the battery for a few minutes will fix the issue.
4. If the battery overheats, or the skin is damaged, please stop using immediately.
5. BT-20 has smart temperature control, output adjustment during quick charge is normal.
6. Please do not use the product under high-temperature, high-pressure, wet, underwater, or enclosed environments.
7. Please do not drop, squeeze or puncture the product.

物品清单



BT-20



1米 60W Type-C
充电线



美纹纸
(用于增加电池摩擦力)

使用说明

1. 开关机

本产品默认处于待机状态，无需手动开机。

2. 小电流和ECO模式

长按电源键进入或退出小电流模式，指示灯显示动画。小电流模式单击电源键可查看电量。小电流状态下设备不休眠，可以为小功率或阶段性用电设备供电。

双击电源键进入或退出ECO模式，此时放电限制为5V，充电限制为5V2A，温度更低，效率提高。并可兼容较差的电池。再次双击退出ECO模式。ECO模式和小电流模式无法互相切换，需先回退至标准模式。

3. 剩余电量查询

单击电源键即可查询电量，每颗指示灯代表20%电量，电量高于40%时显示青色，

20%-40%显示橙色，低于20%为红色，电量低于5%时红灯闪烁，3秒后自动熄灭。

4. 安装/更换电池

滑动电池释放按钮即可弹开电池仓快速安装/更换电池，电池方向应为正极先进入，更换电池后会进行电量检测，本机适配21700, 20700, 18650（需转接）3.6-3.7V充电电池，如果电池松动，请将美纹纸贴于电池上，增加摩擦力。

5. 充放电

本产品最高使用4.2V~3A为电池进行快速充电。本产品支持QC/PD/PPS/FCP/DCP/AFC/PE协议，可为适配设备进行最高20W快充，如果设备不支持快充，则会使用5V普通充电。

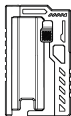
6. 机场安检及储存

在机场，动车等安检时电池必须有能量(Wh)标识，并单独取出。在不使用本产品时也建议取出电池。

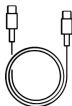
注意事项

1. 请优先使用官方标配电池，如果使用第三方电池，请确保其支持5A放电，3A充电。
2. 因第三方电池规格不一，在使用第三方电池时，本设备电量显示可能会不准确。
3. 更换电池时，小概率出现电量读取误差，充放电数分钟后即可校准。
4. 产品拥有智能温度控制系统，在快充过程中会根据温度进行智能调控。
5. 若电池皮出现破损或发热异常，请立刻停止使用。
6. 请勿将本产品于高温，潮湿，水中，高压，密闭等环境下使用。
7. 请勿跌落，挤压，穿刺，浸泡本产品。

同梱物



BT-20



60W 1m
Type-Cケーブル



マスキングテープ
(摩擦が増し、バッテリーが
緩むのを防ぐことができる。)

使い方

1. 電源のオン/オフ

本製品はデフォルトで待機状態にありますので、手手動で電源を入れる必要はありません。

2. 小電流モードとECOモード

デフォルトでは、電源ボタンを長押しすると低電流モードに入ります。インジケータライトが表示され、再度長押しすると低電流モードを終了します。低電流モード中に電源ボタンを単押しすると、バッテリー残量を確認できます。デフォルトでは、電源ボタンを2回クリックするとECOモードに入ります。この時、インジケータライトは緑色になり、放電制限は5V、充電制限は5V2Aになります。再度2回クリックするとECOモードを終了します。

3. 残量確認

電源ボタンをクリックして、バッテリー残量が確認できます。各ライトは20%の電力を表し、40%以上の電力は青色で表示され、20%-40%はオレンジ色で、20%以下は赤色で、5%以下になると赤いライトが点滅し、3秒後に自動的に消灯します。

4. バッテリーの取り付け/交換

ボタンをスライドさせると、バッテリーの取り付け/交換ができます。バッテリーの方向は正極が先に入ります。交換した後、電池残量が自動でチェックされます。製品は21700、20700、18650(アダプター必要)3.6-3.7V充電式電池に対応しています。バッテリーが緩んでいる場合は、バッテリーにマスキングテープを貼って摩擦力を増やしてください。

5. 充電/放電

本製品は最大4.2V～3Aでバッテリーを高速充電します。QC/PD/PPS/FCP/D-CP/AFC/PEなど充電規格を対応しており、最大20Wの高速充電が可能です。デバイスが高速充電に対応していない場合は、5V充電が行われます。

6. 空港のセキュリティチェック

セキュリティチェックの際には、バッテリーにエネルギー(Wh)表示が必要であり、バッテリーを取り出して単独で提示してください。本製品を使用しない場合も、バッテリーを取り外しておくことをお勧めします。

注意事項

1.公式付属バッテリーの使用を優先し、他のバッテリーを使用する場合は、5Aの放電と3Aの充電をサポートしていることを確認してください。

2.他のバッテリーの仕様が異なるため、本製品の電池残量表示が不正確になる可能性があります。

3.バッテリーを交換する場合、残量の読み取りエラーが発生することがありますが、数分間の充放電後に校正できます。

4.本製品にはスマート温度制御システムが搭載されており、急速充電中に温度に応じてスマートな制御が行われます。

5.バッテリーの外皮に損傷や異常な発熱が発生した場合は、直ちに使用を停止してください。

6.本製品を高湿、湿気、水中、高圧、密閉などの環境で使用しないでください。

7.本製品を落としたり、圧迫したり、刺したり、浸水させたりしないでください。

8.本製品の電池挿入部横の殻が使用中に熱くなることがありますので、ご注意ください。