



## User Manual

EN	3
简体中文	5



TB5101/5301 model name & SN will print on the product label  
TB5101/5301 的唯一产品型号和序列号会印刷在产品的机身上







## English

### Warranty and service

Lumileds is the warrantor of this product.

The Lumileds warranty applies, provided:

The product is handled properly for its intended use only;

The product is used in accordance with its operating instructions;

The original invoice is presented with the product.

The Lumileds warranty does not apply if the product is damaged due to accident, error, or misuse.

For more information and assistance, or if you have a problem with the product, you can visit the Philips website at [www.philips.com/automotive](http://www.philips.com/automotive),

or contact the retail outlet where you purchased the product.

For users in China, please call the customer service hotline: 400 690 8826

Lumileds (Shanghai) Management Co., Ltd.

No. 19-20, Lane 299, Wenshui Road, Jian'An District, Shanghai

Postal code: 200072

### 1 Important

After unpacking, please make sure to leave it upright for more than 24 hours before first use.

Please only use the items delivered in this package to install the device.

Please do not dismantle the product by yourself. For more information and assistance, please contact retail outlet where you purchased the product or the after-service center.

Please avoid high temperature and direct sunlight exposure when operating the device.

Do not dismantle, impact, or put the machine into fire.

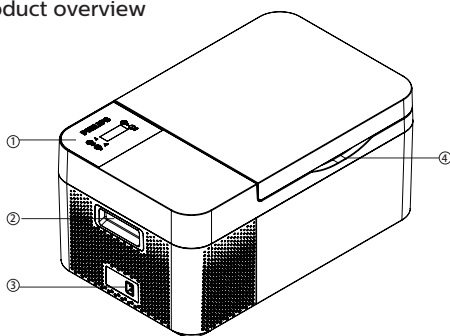
Please comply with the relevant national laws and regulations; do not use this product for any illegal purpose.

When the device is running, ensure that it is placed horizontally, the angle of tilt should be less than 5° for long time operation (no more than 2 hours), and the angle of tilt should be less than 40° for short time operation (no more than 2 minutes).

The device must be well ventilated for heat dissipation. Keep a minimum distance of 100mm with items around it.

Shall not store explosives, accelerants and other flammable liquids and sprays in the device.

### 2 Product overview



Product diagram  
(For reference only)

1. Control panel    2. Handle    3. Power port    4. Cover handle

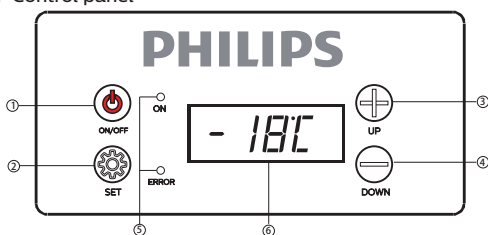
### Accessories





### 3 Operation instructions

#### 3.1 Control panel



1. Power on/off 2. Set 3. Up 4. Down 5. Status indicator(Power/Error)  
6. Temperature/working mode indicator

#### 3.2 Power ON/OFF

Power ON: Touch power button

Power OFF: Touch and hold power button for 5 seconds

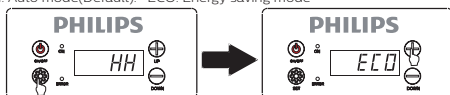
#### 3.3 Temperature setting

- When the power is on, press the set button to enter the temperature setting state, the temperature display area starts to flash.
- Press the up or down button to set the desired temperature.
- Automatically save and exit the setup state after 3 seconds.

#### 3.4 Working mode setting

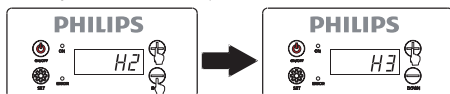
- When the power is on, press set button twice to enter working mode setting state.
- Press the up or down button to switch the working mode.
- Automatically save and exit the setup state after 3 seconds.

HH: Auto mode(Default) ECO: Energy saving mode



#### 3.5 Battery protection voltage setting

- When the power is on, press and hold the up and down buttons at the same time for 3 seconds to enter the battery protection voltage setting state.
- Press the up or down button to switch between H3 (high), H2 (medium) and H1 (low) to set battery protection voltage to prevent over-discharging the battery. (Default H2)
- Automatically save and exit the setup state after 3 seconds.



### 4 Error code solution

Error code	Error type	Solution
E1	Low input voltage	Check the battery voltage or turn down the battery protection voltage level.
E2	Cooling fan error	Check if the fan is blocked or shorted
E3	Compressor start-up protection	Disconnect power, and re-start in 30 mins.
E4	Abnormal compressor speed protection	Adjust the control panel to change the working mode.
E5	Controller overheat alarm	Move the thermal box to a ventilated area to ensure good heat dissipation.

### 5 FAQ

#### Thermal box does not work:

- Check whether the power is on, the power plug and socket is connected reliably.
- Whether the car starts, the cigarette lighter fuse is blown or loose.

#### Refrigeration is not working properly:

- Thermal box door is closed, door seal is damaged deformation.
- Box or ambient temperature is too high, whether by direct sunlight or nearby heat sources.
- Thermal box wall frost layer is thick due to prolonged use, please remove wall frost layer.
- Thermal box perimeter Whether the side of the refrigerator to maintain more than 100mm space to ensure heat dissipation.

#### Thermal box shell with water beads:

- Air moisture contact low temperature shell surface, natural liquefaction condensation into water beads, is a normal phenomenon.





## 简体中文

### 保修和服务

亮锐为此产品提供保修。

亮锐保修适用范围：

- 产品严格按照指定用途操作；
- 产品依照使用说明使用；
- 出示产品原始发票。

亮锐保修不适用于事故、失误或使用不当引起的产品损坏。

欲知详情和指导，或对产品有疑问，请访问飞利浦网站：

[www.philips.com/automotive](http://www.philips.com/automotive)，亦可联系向您出售产品的零售商。

或致电客户服务热线：400 690 8826

亮锐（上海）管理有限公司

上海市静安区汶水路299弄19-20号

邮编: 200072

### 1 ⚠ 重要事项

拆开包装后，请务必静置24小时以上再通电运行。

冰箱运行时尽量保证水平放置，运行2小时以上倾斜角度应小于5°，运行2分钟内倾斜角度应小于40°。

冰箱正常工作时需保证通风良好，冰箱周围需要留出一定空间，保持100mm以上间距，便于散热。

不得在冰箱内储存爆炸物、助燃剂及其他易燃易爆液体和喷雾。

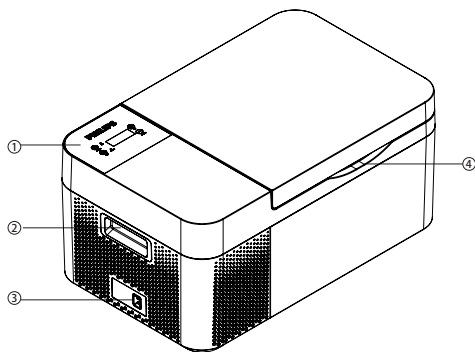
请使用本公司原装配件，且请勿拆卸本产品，如果需要更多的帮助或者支持，请联系你购买产品的当地零售店或者售后服务中心。

室外使用请避免高温、太阳直接暴晒、暴雨雨中及用水冲淋。

机器禁止拆解、撞击或投入火中。

重要提示：敬请遵守国家相关法律法规，不得将此产品用于任何非法用途，否则后果自负！

### 2 产品简介



产品示意图

1. 控制面板

2. 把手

3. 电源接口

4. 开盖把手

### 配件



3.5M  
电源线



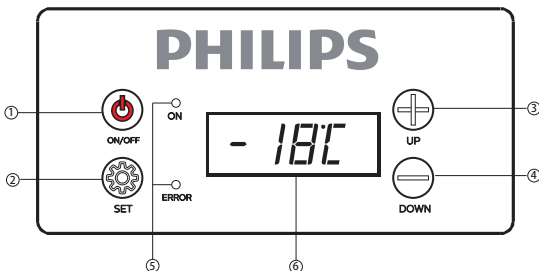
说明书





### 3 操作指南

#### 3.1 控制面板示意图 (所有按键均为触摸按键)



1. 电源按键      2. 设置按键      3. 温度加/向上按键      4. 温度减/向下按键  
5. 状态指示灯 (电源/故障)      6. 温度/工作模式显示

#### 3.2 开关机

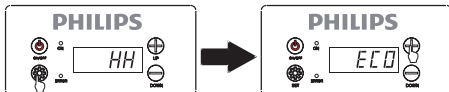
开机：按电源按键开机运行  
关机：长按电源按键5秒关机停止运行

#### 3.3 温度设定

1. 开机状态下，按设置按键进入温度设定状态，同时温度显示区域闪烁。
2. 按加减按键设定所需温度。
3. 3秒后，自动完成设定，并退出设置状态。

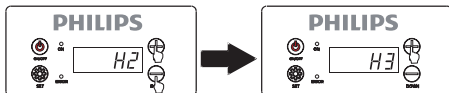
#### 3.4 工作模式设定

1. 开机状态下，按设置按键进入温度设定状态，同时温度显示区域闪烁，此时再按设置按键，进入工作模式设定状态。
2. 按加减按键切换工作模式。
3. 3秒后，自动完成设定，并退出设置状态。  
HH: 自动模式 (默认)。      ECO: 节能模式。



#### 3.5 电瓶保护电压设定

1. 开机状态下，同时按住加和减键3秒进入电瓶保护电压设定状态。
2. 按加减按键可以在H3 (高)、H2 (中)、H1 (低) 三档之间切换设置接入电瓶的保护电压，防止电瓶过度放电。(默认H2档)
3. 3秒后，自动完成设定，并退出设置状态。



### 4 运行错误代码解答

错误代码	错误类型	解决方法
E1	输入电压低	检查电瓶电压或调低电瓶保护电压档位
E2	散热风扇故障	检查散热风扇是否堵转、短路
E3	压缩机启动保护	断开电源30分钟，重新通电启动
E4	压缩机转速异常保护	调整控制面板改变工作模式
E5	控制器过热报警	将冰箱移至通风处保证散热良好

### 5 常见问题

冰箱不工作：

1. 检查是否开机，电源插头与插座是否连接可靠。
2. 汽车是否启动，点烟器保险丝是否熔断或松脱

制冷不良：

1. 冰箱门是否关好，门封条是否损坏变形。
2. 箱内或环境温度是否过高，是否受阳光直射或附近有热源。
3. 长时间使用导致冰箱内壁霜层过厚，请去除内壁霜层。
4. 冰箱周边是否保持100mm以上空间，确保散热。

冰箱外壳有水珠：空气中水分接触低温外壳表面，自然液化凝结成水珠，属正常现象。





## 产品保修卡

此产品设计精良，品质优异，在正常使用及保养下，应能表现出优异性能。  
本产品自购买日期起（以购机发票为准），整机保修一年。按照下列保用条例，亮锐将为持卡用户提供免费保修服务。

保用条例：

- 保用服务只限于一般正常使用下有效。一切人为损坏，例如接入不适当电源，使用不适当配件，不依说明使用，非经本公司认可之维修和改装，错误使用或疏忽而造成损坏，不适当安装或因天灾造成损坏等，保用服务立即失效。
- 维修时请携带此卡原件和发票原件，并随产品一起提供给销售商。否则，将不能保证保修服务的正常提供。
- 保修卡和发票若经修改，将不能获得保修服务。
- 请联络您所购买的产品的销售商，此销售商将协助您进行产品的保修服务。
- 对不依照上述保用条例办理之用户，本公司对上述条例负有解释权。

以下信息由用户填写：

（以下信息我们将严格保密，仅用于维修联络之目的，请务必填写准确详细信息）

姓名：\_\_\_\_\_ 详细地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

以下信息由零售商填写：

零售商：\_\_\_\_\_ 负责人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_ 机身编号：\_\_\_\_\_

（若购买日期与发票日期不符，或无相关信息，将按出厂日期顺延一个月起算）

以下信息由亮锐填写：

故障描述：

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

保修日期	受理日期	故障现象	故障原因	维修记录	维修完成日期	责任人

客户服务热线：400 690 8826

维修凭证：

兹提供给（销售商名称）\_\_\_\_\_ 车载控温箱一台。

机身编号：\_\_\_\_\_

接收人签字：\_\_\_\_\_

送修人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

备注：请凭此领取维修产品，并交还凭证

维修凭证：

兹提供给（销售商名称）\_\_\_\_\_ 车载控温箱一台。

机身编号：\_\_\_\_\_

接收人签字：\_\_\_\_\_

送修人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

备注：请凭此领取维修产品，并交还凭证

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6 <sup>+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
压缩机	○	○	○	○	○	○
路线板及其组件	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”

圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。





Lumileds is the warrantor of this product.  
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of  
Koninklijke Philips N.V. and are used under license.  
2022 ©Lumileds Holding B.V. All rights reserved.

亮锐(Lumileds)为此产品提供质保。  
飞利浦(Philips)以及飞利浦盾牌为皇家飞利浦有限公司  
(Koninklijke Philips N.V.)的注册商标，皇家飞利浦有限公司许可亮锐使用。  
2022 ©亮锐公司(Lumileds Holding B.V.)版权所有。保留所有权利。

