

GARDIA R300L

雷达尾灯

使用手册



目錄

產品介紹	4
开始使用	4
设备介绍	4
尾灯运作模式	5
设备信息.....	6
充电雷达尾灯 R300L	6
安装雷达尾灯 R300L.....	7
GARDIA 雷达尾灯R300L 及APP.....	8
配对绑定雷达尾灯与手机APP.....	9
通过APP更新雷达尾灯固件.....	10
如何在APP上查看雷达尾灯.....	11
自定义雷达尾灯设置	11
雷达尾灯R300L 及Bryton码表.....	12
配对绑定雷达尾灯與Bryton码表.....	12
在码表上查看雷达尾灯.....	13
自定义码表的设置.....	13
附录	15
规格.....	15
雷达尾灯 R300L基本保养.....	16

警告

Bryton Gardia R300L 雷达尾灯可提升骑行周围状况的安全性，但无法取代骑车用户的注意力与判断能力。请随时保持对骑行时周围的警觉，切勿骑行时操作或长时间直视设备而分散注意力。不当使用此设备可能导致死亡或是严重伤害，请务必注意各种环境风险。

使用视频

您可搜索在抖音或小红书等视频平台搜索“百锐腾”



小红书



抖音

產品介紹

使用 Gardia R300L 雷达尾灯前的基本操作与设置。

開始使用

- 如何检查或更新固件 (第十页)
- 如何充电 (第六页)
- 如何安裝 (第七页)
- 如何与APP配对绑定 (第九页)
- 如何与码表绑定配对 (第十二页)

设备介绍



电量/灯光指示灯

电量指示灯

电量状态

缓慢绿光闪烁

可使用电量约 50%到100%

缓慢黄光闪烁

可使用电量约 15%到50%

缓慢紅光闪烁

可使用电量小於10%,低电量模式将自动开启

充电状态

绿光闪烁

充电中

绿光恒亮

充电完成

链接显示灯

缓慢蓝光闪烁

已配对绑定APP或是码表



重启设备

长按约12秒左右可重启Gardia 雷达尾灯

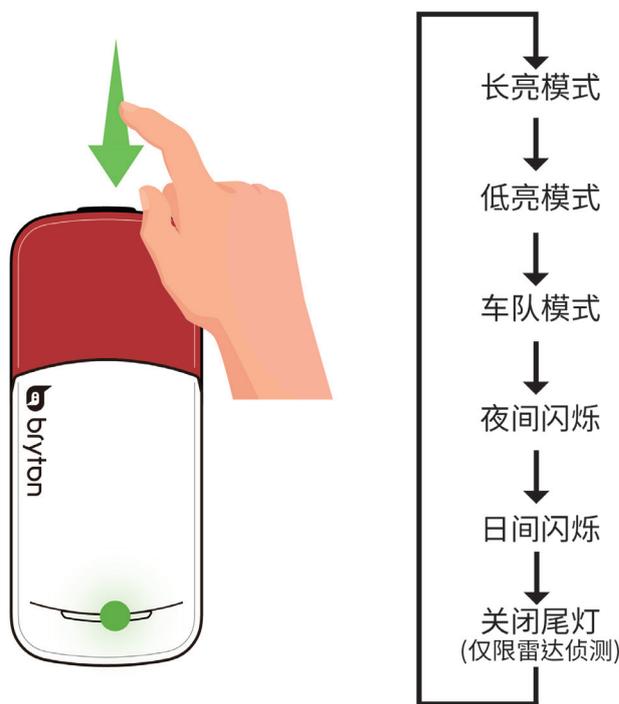
备注: Gardia R300L雷达尾灯会因为持续长按变化不同显示灯颜色,操作重启时,请确认长按到足够的时间

尾灯运作模式

手动模式与智能操作

手动模式

开机后,每按一下按键,可切换不同的灯光模式循环。



智能操作

设备有2个安全警示模式。当后方有快速车辆靠近时,会根据危险程度,智能操作切换不同安全显示灯模式,来提醒后方来车您的相关位置。

煞车灯: 当侦测到减速时,灯光会亮约2.5秒去提醒后方车辆的驾驶或骑士。

低电池亮光: 当电池降低於15%,灯光将自动暗下及进入省电模式,来延长雷达使用时间。

睡眠模式

当Gardia R300L静置超过五分钟,将会进入睡眠模式以保存电池使用时间,在进入睡眠模式之前会保存目前的灯光模式。一旦Gardia R300L侦测到动作被唤醒,就会回到先前的灯光模式。

尾灯模式与强度

模式	灯光强度	流明	时间	闪光模式
恆亮	高	20	8 小时	稳定强光
恆亮微光	低	5	12 小时	稳定弱光
Group Ride	低	12	11 小时	缓慢亮后缓慢
夜间闪烁	适中	12	17 小时	快速闪光
日间闪烁	高	73	17 小时	快速闪光
关闭灯光	关闭	0	24 小时	灯光关闭仅保持雷达侦测功能
休眠模式	關閉	0	1年	灯光与雷达侦测同时关闭

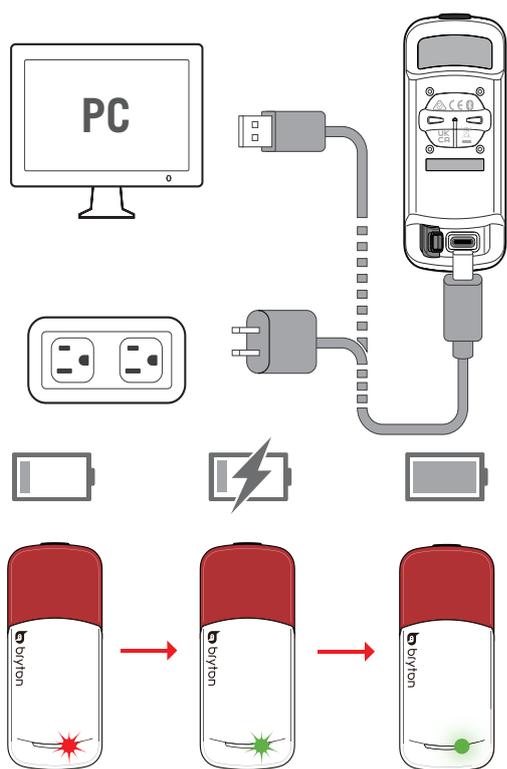
灯光模式与强度

模式	闪光模式
急刹车	增加最多50%尾灯灯光强度并持续高亮约2.5秒。
红色警示	3次缓慢闪光与4次快速闪光。
黄色警示	2次缓慢闪光与3次快速闪光。
省电模式	尾灯强度下降原亮度的50%。

设备信息

充电雷达尾灯

雷达尾灯内置锂电池，请使用电源适配器或是电脑USB口充电



1. 打开USB的防水防尘后盖。
2. 将 USB Type C插入雷达尾灯的USB口。
3. 将充电线另一端插入电源适配器或是或是电脑USB口。
4. 如使用USB电源适配器，请把适配器插入插座取电。
5. 等待设备充电完成。
充电中指示灯是绿灯闪烁，充电完成绿灯长亮。
6. 移除USB充电线，大拇指压平盖紧防水防尘盖。

备注:

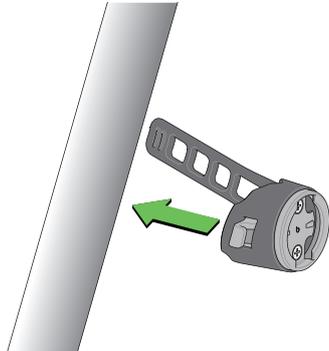
1. 为避免水或化学物质侵蚀，请彻底保持充电部位与环境干燥，充电好务必将防水后盖压平盖紧。
2. 当设备处于小于-20°C或大于55°C的不合适环境，设备将无法充电



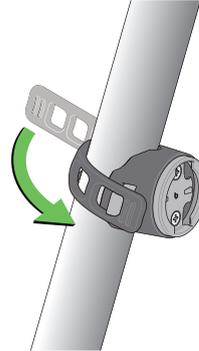
安装设备

如何安装

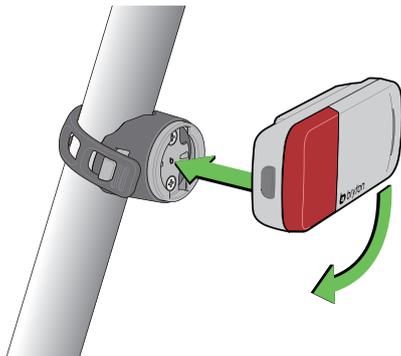
步骤 1: 将底座安装在坐管的牢固位置



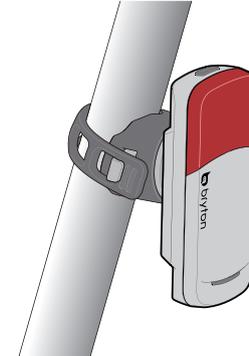
步骤2: 调整绑带的松紧并将底座固定好,底座字母b朝后轮。



步骤3: 选择雷达尾灯到固定位置。



步骤4: 确保绑带松紧与设备牢固。



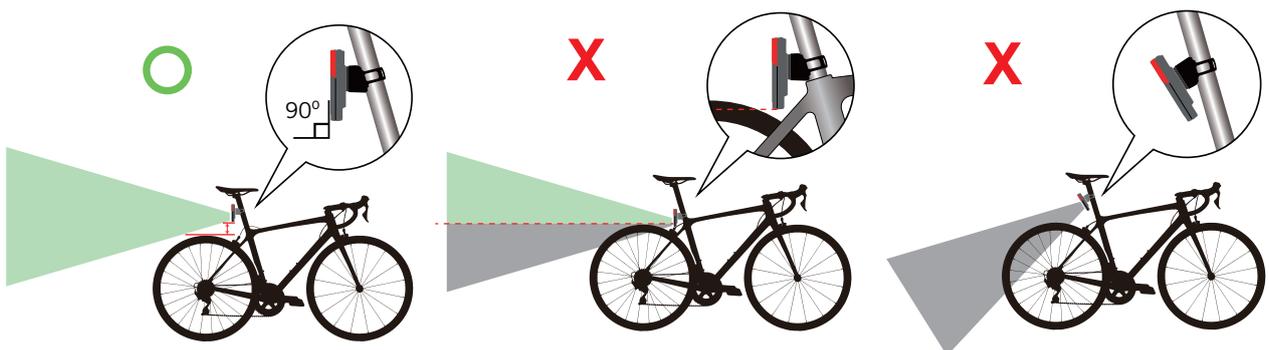
安装注意事项

- 选择坐管一个合适的位置安装,避免有妨碍骑行时的安全性。
- 尽可能安装在坐管高处,以便达到最佳可视尾灯与雷达侦测的效果。

备注:

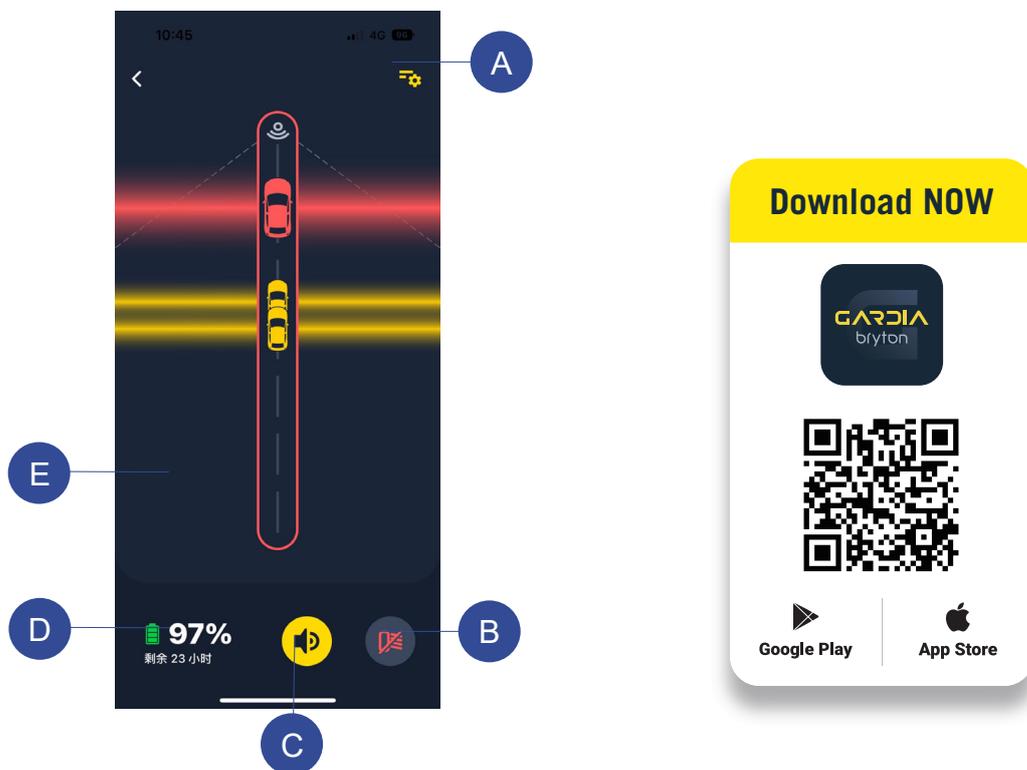
内含不同底座软垫,可择一选择使用。底座可搭配 27.2mm、30.9mm及31.6mm D交叉部分及气动坐管,请确认固定底座稳固并与路面垂直。

- 雷达尾灯应该朝骑行后方并与路面垂直。
- 请确认尾灯前方没有障碍物。
- 请在白天找一个安全的环境来进行骑行测试。



GARDIA雷达尾灯及APP

您可以直接扫描包装盒的 QR code 下载APP。配对绑定雷达尾灯与APP，可以直接在APP上调整灯光模式，查看雷达通知与固件更新。



A	调整设备设置
B	调整尾灯显示模式
C	选择开启或关闭警示灯
D	显示电池状态与剩余时间
E	根据安全危险程度显示颜色

配对绑定雷达尾灯与手机

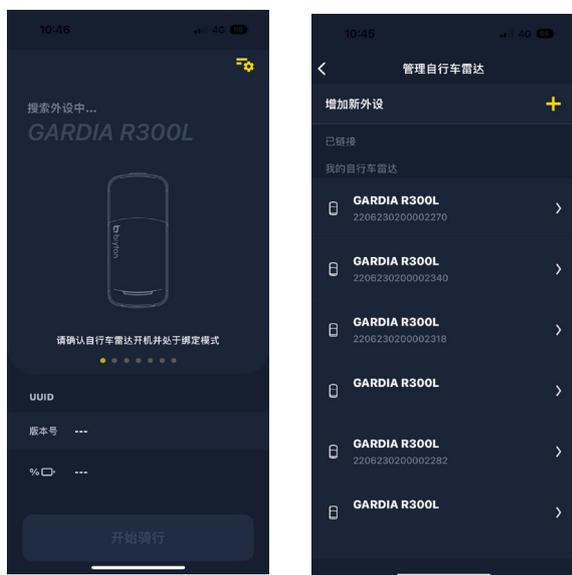
1. 在配对绑定之前, 请确认开启手机蓝牙功能与雷达尾灯的电源



2. 打开Bryton Gardia app并按说明, 下滑页面进入配对绑定模式



3. APP将搜索附近雷达尾灯设备, 请在列表中选择确认绑定



4. 绑定完成后, LED指示灯会闪蓝灯几秒, 同时绑定的设备会在APP中显示状态



通过APP更新雷达尾灯固件

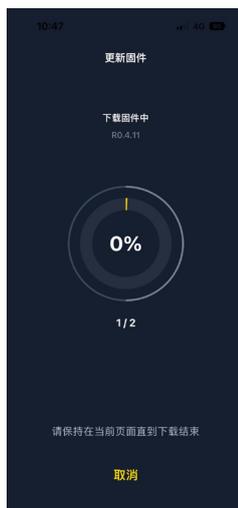
1. 绑定完成后的雷达尾灯状态与信息, 将显示在APP页面。



2. 如检测到新固件, APP 将弹出对话框, 提供更新



3. 更新可能需要几分钟下载

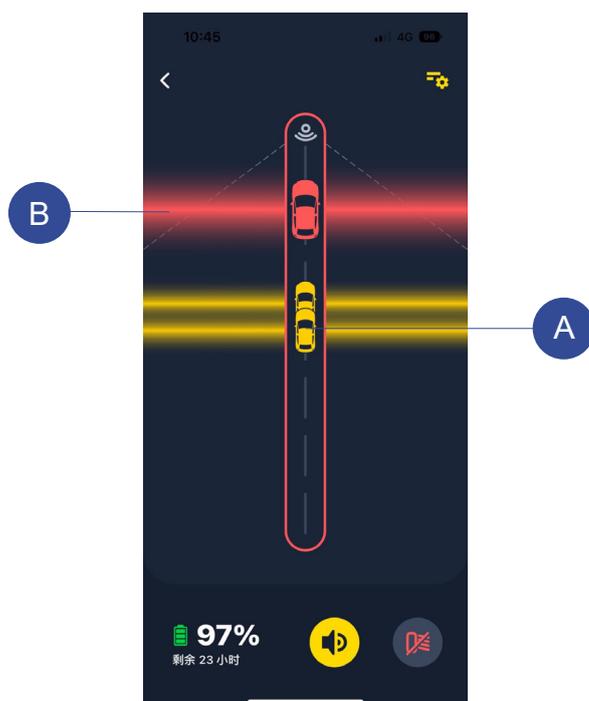


4. 完成后, 请点击【OK】确认。



如何在APP上查看雷达尾灯

- 1.开始骑行前在開Gardia app上按下开始骑行。
 2. 雷达状态与信息会显示在app上。
 - 3.来车位置 **A** 将随来车接近自行车而在侧边长条往上移动。危险程度线 **B** 将依照潜在的危险程度变换显示条的颜色。
- 绿色警示条表示未侦测到来车。黄色警示条表示来车接近中。
红色警示条表示来车正以高速接近你。



自定义雷达尾灯设置

自定义警示灯设置

使用APP自定义警示灯设置之前,请确保APP与雷达尾灯已配对绑定。在警示灯设置中,您可以选择声音或是震动安全警示,即使手机在骑行服袋口而不是安装在手把上时,仍可以被通知到。

1. 在Gardia APP中选择  > 
- 2.自定义选择切换声音&安全提示音&震动

自定义刹车灯

当您急刹车,尾灯可以通过亮灯模式,显示通知后方来车注意,降低撞击的可能性。

- 1.在Gardia app中选择  .
- 2.自定义刹车灯  设置.



雷达尾灯R300L 及Bryton码表

雷达尾灯R300L可以通过Bryton 码表进行管理与修改设置。【备注：部分码表支持雷达尾灯。支持雷达尾灯的型号，可联系天猫旗舰店客服了解】

配对绑定雷达尾灯与Bryton码表

完成初次配对绑定之后，当 Gardia R300L雷达尾灯已开机并在范围之内时，Bryton将自动链接雷达尾灯。



1. 确认Bryton码表与雷达尾灯R300L在三公尺之内。

注意：
为了避免干扰，进行配对时，请远离其他ANT+外设10公尺以上。

2. 打开码表进入菜单。

3. 选择设置> 其他外设 > +更多操作 > 雷达或尾灯

4. 选择Gardia雷达。

5. 当您的Gardia R300L已成功与百锐腾码表完成配对绑定时，将可同时显示雷达与尾灯当状态与设置信息。

注意：

可配对绑定雷达尾灯的型号如S800/S500/R750及R420或之后发售的高阶bryton设备。【支持雷达尾灯的型号，可联系天猫旗舰店咨询】

在码表上查看雷达尾灯



1.开始骑行

2.Gardia雷达状态与信息,将显示在码表页面上。

3. 来车位置 **A** 将随来车逐步接近你的自行车, 將隨来车在侧边长条往上移动
依照危险程度, B将变换警示条的显示颜色。
绿色警示条表示未侦测到来车。黄色警示条表示来车接近中。
红色警示条表示来车正以高速接近中。

注意:

第三方码表如有绑定雷达尾灯功能,则GardiaR300L雷达尾灯可支持绑定,功能可能因第三方而有不同。

自定义码表的设置

自定义警示设置

如果已设置雷达尾灯警示设置为提示音, Bryton 码表將使用声音警示提示用户后方可能有危险。当侦测来车靠近时,码表会发出一段哔哔的响声,当后方来车威胁更靠近时,会再发出一段哔哔的响声。



1. 确保Bryton 码表已与雷达尾灯R300L绑定链接。

2.选择**外设信息 > 警示设置**

3.切换**提示音**开关,开启或关闭警示声音。

4.切换**危险解除提示音**开关,开启或关闭危险消失的声音。

取消链接

- 1.從我的**其他外设**选单中,选择已绑定的雷达尾灯外设。
- 2.选择**取消链接**,移除已绑定配对的雷达尾灯。



自定义尾灯设置



控制灯光模式

在链接到Gardia R300L雷达尾灯后,可透過Bryton码表远端控制灯光模式。

- 1.从**其他外设菜单**中,选择**尾灯灯光**,選擇选择已配对的尾灯。
- 2.选择 **外设信息**。
- 3.在灯光模式菜单里,您可以打开下拉菜单选择灯光模式。

自动切换操作

Gardia R300L尾灯可参考码表的光感应或日出/日落时间智能调整灯光模式

- 1.从**其他外设菜单**中,选择**尾灯灯光**,选择已绑定的Gardia尾灯设备。
- 2.选择**外设信息**。
- 3.启用**自动切换**。

自定义刹车灯

利用内置重力感应器,当急刹车时尾灯会高亮,警示后方来车提高注意。

- 1.从**其他外设菜单**中,选择**尾灯灯光**,选择已绑定的Gardia尾灯设备。
- 2.选择 **外设信息**。
- 3.切换下方**自定义刹车灯**。

取消链接尾灯

- 1.从**其他外设菜单**中,选择**尾灯灯光**,选择已绑定的Gardia尾灯设备。
- 2.选择 **取消链接**,移除已绑定的尾灯灯光或选择  去删除取消已绑定的Gardia尾灯设备。

附录

规格

Gardia R300L雷达尾灯

内容	规格
尺寸	97 X 20.9 X 40 mm
重量	66 克
雷达侦测距离	最远约190公尺
灯光显示范围	最远约1.6 公里
雷达侦测视角	220°
操作温度	-20°C to 55°C
充电温度	-20°C to 55°C
电池	可充电锂电池
电量时间	恆亮模式最多约8小时、 恆亮微光最多约12小时 车队模式最多约11小时 日间闪烁最多约17小时 夜间闪烁最多约17小时 关闭尾灯最多约24小时 睡眠模式最多1年
LED流明	20 流明 (恆亮模式) 5 流明 (恆亮微光) 12 流明 (车队模式) 12 流明 (夜间闪烁) 73 流明 (日间闪烁)
ANT+™	Featuring certified wireless ANT+™ connectivity. Visit www.thisisant.com/directory for compatible products.
蓝牙	低功耗Bluetooth smart wireless technology
防水等级	IPX7 高防水等级 (水下1公尺, 最长可防水30分钟)



雷达尾灯R300L基本保养

做好保养可减少设备损害风险。

设备维护

- 请勿摔落或使其遭受重击。
- 请勿暴露在极冷,极端高温或高湿度环境下。
- 请使用Bryton官方或认真的充电数据线,避免伤害设备内元器件。
- 避免设备与化学清洁剂/溶剂,防晒油或杀虫剂等干燥或液态化学品接触,化学物质可能对外壳与主板元器件产生不可逆的伤害
- 請確保防塵蓋是緊的防止傷害到USB埠。

清洁设备

- 雷达尾灯屏幕刮伤可能导致雷达晶片感应不灵敏。请先使用刷子轻刷后,再用清水湿布擦干。
- 请及时处理在防水防尘盖附近的脏污
- 确认防水防尘盖压平盖紧,将设备快速冲水清除脏污。如有使用水清理时,务必等待完全干燥才能使用
- 请务必尝试拆解,自行修理或改造设备,否则可能导致保固失效。



RF Exposure Information (MPE)

This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. To comply with the RF exposure requirements, this equipment must be operated in a minimum of 20 cm separation distance to the user.

Hereby, Bryton Inc. declares that the radio equipment type Bryton product is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

http://www.brytonsport.com/download/Docs/CeDocs_GardiaR300L.pdf



Designed by Bryton Inc.

Copyright© 2023 Bryton Inc. All rights reserved.

3F-1, No.79-1, Zhouzi St., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.)

