公牛产品防伪鉴别方法

第一步：刮开涂层，显示防伪密码；
第二步：微信扫一扫“公牛插座”官方微信，或拨打公牛售后热线400-8832-388，或登录公牛官网www.gongniuchazuo.com.cn，查询真伪。

◎ 上图标为“产品防伪码示意图”，“产品防伪码”实际贴于产品包装。

宁波公牛数码科技有限公司
地址：慈溪市观海卫镇观附公路28号
服务热线：400-883-2388
网址：www.gongniuchazuo.com.cn

三包服务卡

购买者信息

姓名：

联系电话：

联系地址：

销售商名称及地址：

产品名称及型号：

更换及维修记录：

维修产品时请填写以下信息并沿此虚线剪掉

售后服务及保障

感谢您选购公牛产品，当您在产品使用过程中，出现任何非人为损坏的性能故障时，享有公牛修理、更换、退货（以下简称“三包”）的服务承诺。
为了保障您的合法权益，请您在购买公牛产品后，妥善保管三包凭证、发票或其他购买凭证。产品的三包有效期自您收到产品（以下简称：收货）之日起开始计算，三包有效期为12个月。

三包服务内容

1、自收货之日起7日内，确保所收商品完好，产品包装和配件等齐全，无人为损坏的性能故障时，可按发票价格一次性足额退款，或更换同型号同规格的产品，或免费修理。
2、自收货日起第8日至15日内，产品出现非人为损坏的性能故障，可更换同型号同规格的产品，或免费修理。
3、在三包有效期内，经两次维修仍不能正常使用的产品，经公牛检测确认，您可凭有效维修记录，可免费更换同型号同规格的产品。产品更换由销售商负责。

如何获得三包服务

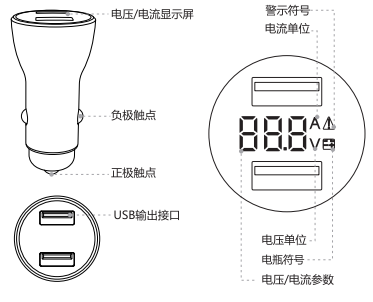
为了保障您的合法权益，请您到公牛授权销售商处享受三包服务。
当您提出三包服务要求时，您需提供：
1、所购产品；
2、购买该产品时取得的发票原件或或其他购买凭证。
3、有效的三包凭证。

服务信息
服务热线：400-883-2388
网址：www.gongniuchazuo.com.cn

BULL公牛

公牛车载USB充电器
使用说明书

产品图例



基本参数

输入参数：12V-24V ⎓ 2.2A
输出电压：5V ⎓
输出电流：2.4A x 2(MAX 3.6A)
执行标准：GB4943.1-2011

使用方式/警示说明

1、使用前请清理点烟器内部烟灰等杂物，以防止接触不良；
2、将车充插入点烟器（确保汽车已通电），此时数显屏会闪动“888.8V”字样，后显示电瓶电压；
3、插入手机数据线或设备电源线，在与手机及用电设备连接后，数显屏会显示即时的设备充电电流；
4、数显屏显示内容示意

888.8V	“数字”+“V”+“ ”	无用电设备取电或设备充满电时，屏幕显示电瓶电压
888.8A	“数字”+“A”	当车充有用电设备取电时，屏幕显示用电器充电电流
888.8V	“数字”+“V”+“ ”+“ ”	此时电瓶出现欠压或过压情况，建议给电瓶充电或检修
888.8A	“数字”+“A”+“ ”	用电器充电电流超出额定电流，建议及时关闭、拔掉或检修用电设备
OCP	“OCP”+“ ”	车充输出端口电流过大，建议及时关闭、拔掉或检修用电设备
OVP	“OVP”+“ ”	车充输出端口电压过大，建议及时关闭、拔掉或检修用电设备
	无显示	点烟器损坏、车充损坏、电瓶电压过低（过高）等

注：因为每台汽车及电瓶不同，其参数性能也会有所不同，电瓶欠压或过压显示数值仅供参考。为保障汽车电瓶健康，请参阅汽车说明书或到汽车维修点做详细检测。

产品特点

电瓶欠压及时报警

采用高灵敏检测芯片，实时监测电瓶电压及设备充电电流情况，准确显示电瓶参数，保障汽车电瓶健康；

内嵌优质芯片，智能调节电流

USB模块采用高品质识别芯片，智能识别不同设备所需电流大小，合理分配电流，充电快速高效，有效保护用电设备；

5重安全防护 保护用电设备

核心研发技术，自启动智能防护功能，有效避免过压、过流、短路、静电、浪涌等风险，提供安全保障。

注意事项

- 请不要拆卸、改装或短路产品，否则会导致触电、起火或电器损坏；
- 该产品属于电子产品，请避免强烈摔打、碰撞或跌落产品；
- 严禁暴露于过热、过冷或潮湿的场景，产品最佳使用环境温度为-10℃～+40℃；
- 请放置在儿童接触不到的地方，以防发生危险；
- 请使用通过认证的数据线，以免影响充电速度和稳定性；
- 适用于海拔5000米及以下地区安全使用；
- 部分车型在熄火取出钥匙后点烟口及电源口还保持通电状态，为保证电瓶用电健康，建议拔出车充；
- **本产品非专业电压、电流检测仪器，检测数值存在一定误差，仅供参考；**
- **本产品不适用于货车、客车、工程车等电压超过24V的车型；**

◎ 产品中有害物质名称及含量
请登录“www.gongniuchazuo.com.cn”查询

不属于“三包”服务范围的情形

1、产品超过三包有效期；
2、无三包凭证、有效发票或其它有效销售凭证的；
3、三包凭证型号与产品型号不符或者被涂改的；
4、未按《使用说明书》要求使用、维护、保养或使用非原厂配件造成的损坏；
5、非授权的维修、改动，以及误用、碰撞、跌落、挤压、进液、腐蚀；
6、撕毁、涂改或不能辨认产品标贴、封条及序列号（SN）；
7、因水灾、火灾、雷击等不可抗拒力造成损坏的；
8、因产品正常磨损或正常老化导致的缺陷；
9、非在中国大陆销售的公牛产品。

有偿服务

产品不符合“三包”服务条件但要求维修的，公牛将按零部件和人工成本计算合适的维修费用，并向您提出报价，征得您的同意后，公牛为您提供产品维修服务。

宁波公牛数码科技有限公司
Ningbo Gongniu Digital Technology Co.,Ltd