



公牛高端移动电源
使用说明书

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。

服务热线

服务热线：400-883-2388

网址：www.gongniuchazuo.com.cn

不属于保修服务范围的情形

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、雷击等不可抗力造成损坏的；

有偿服务保证

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。

消费者信息

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：_____

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。

③ 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

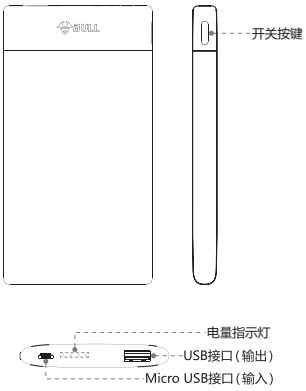
地址：慈溪市观海卫镇观附公路28号

服务热线：400-883-2388

网址：www.gongniuchazuo.com.cn



产品图例



技术参数

产品型号：GNV-PB1051/GNV-PBA051

电芯类型：锂聚合物电池

电芯容量/能量：3.7V 5000mAh/18.5Wh

额定容量：3300mAh（5V 1A）

输入接口：Micro USB

输出接口：USB-A

输入参数：5V 2.0A

输出参数：5V 2.1A（MAX）

执行标准：GB 4943.1-2011 GB 31241-2014

产品特点

优质锂聚合物电芯，能量密度高

采用通过中国质量认证中心认证的高密度锂聚合物电芯，安全性高，耐用性好；

智能充电电芯管理芯片，设备兼容性强

内置智能识别芯片配合高效能电路设计，自动识别充电设备，智能调节输出电流；

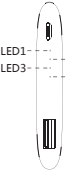
多重安全防护设计，使用有保障

通过防过流、防短路、电芯防过温等多重安全性与可靠性严格测试，全面保护充电设备；

充电

使用USB电源适配器连接，可实现对本产品充电。

充电时，显示状态和电量对应关系如下：



剩余电量	LED1	LED2	LED3	LED4
<24%	闪	灭	灭	灭
<25~50%	亮	闪	灭	灭
<51~75%	亮	亮	闪	灭
<76~99%	亮	亮	亮	闪
100%	亮	亮	亮	亮

放电

用USB数据线连接数码产品，可实现对数码产品充电。

放电时，显示状态和电量对应关系如下：

剩余电量	LED1	LED2	LED3	LED4
<76~100%	亮	亮	亮	亮
<51~75%	亮	亮	亮	灭
<26~50%	亮	亮	灭	灭
6~<25%	亮	灭	灭	灭
0~<5%	闪灯	灭	灭	灭

※ 智能小电流放电功能：在非充电状态下，连续短按2下“开关按键”，进入小电流放电模式，可以给蓝牙耳机、手环等小电流设备持续充电。每次进入小电流模式工作时间为2小时，2小时后会根据设备充电情况，智能判断是否需要继续充电，直至设备充满电为止。如果需要退出该模式，只要短按1次“开关按键”即可。

注意事项

- 首次使用，请先将本产品充满电。
- 使用本产品时，请将数码产品屏幕点亮，确认充电连接标志已正确显示，以保证本产品已正常使用工作。
- 在给本产品充电或使用本产品给数码产品充电时，请自行选择适配的连接线。
- 在对数码产品充电过程中，如本产品的LED指示灯全灭，则表明本产品电量不足，请尽快充电。
- 在数码产品与本产品连接时，数码产品优先使用本产品的电量。
- 当数码产品充满电后，请及时将连接线拔掉，避免损耗。
- 当本产品因为输出短路等各种原因进入保护状态的时候（表现为按下按键后LED灯无法显示），需要通过外部充电器进行充电操作即可恢复。

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

警告

本产品中包含锂离子电池，严禁私自拆开产品外壳，避免可能造成的电芯破损或其他危险。

严禁任意拆卸、挤压、穿刺、短路本产品或投入水、火中或暴露于温度高于60℃（140°F）的环境中。

如果产品出现严重膨胀，请勿继续使用。