

UniStrong  
合众思壮

任我游 户外导航



# G1系列

快速操作指南

采集、导航一体式专业GPS手持机



## 特别声明

本中文操作说明书版权属北京合众思壮科技股份有限公司（以下简称 UniStrong）所有，任何个人及单位未经正式书面授权，不得私自将本说明书全部或部份内容（包含文字与图片），进行转载、复印、更改内容、扫描储存等供他人使用或销售的行为。

UniStrong 拥有更改或提升本产品功能的所有权利，产品所做的改变不会另作特别通知，若有任何功能上的问题，请关注本公司的宣传信息或网站信息（[www.UniStrong.com](http://www.UniStrong.com)）。

## 注意事项

- 1、全球卫星定位系统（Global Positioning System, GPS），是由美国国防部研发及管理，并负责该系统的正常运作及定位精度的控制，基于美国本身的政策考虑或国防安全，美国有权在不预先通知或公告的状况下，影响整个系统的功能或定位精度（Accuracy）。
- 2、本机虽然已是一个精密的电子导航辅助仪器，但是仍然可能因为使用者错误的操作方式、外在干扰或故障因素等，而导致不安全的后果，因此使用者需自行承担风险。
- 3、使用者在安装导航仪时，需自行考虑安装位置的安全性，例如：汽车安全气囊、容易因事故冲击到驾驶员或乘客的位置等，均不适合放置，另外汽车行进间的操作使用，也需自行注意及承担安全责任，UniStrong 并不为之承担任何责任。
- 4、为了您的安全，请不要在雷雨天气下使用本产品。
- 5、尽管本产品具有防水功能，但请不要将本产品长期放在有水或潮湿的地方。
- 6、请注意本产品的承受温度范围，温度过高或过低都会影响机器的性能和使用寿命。
- 7、本机属于一般导航级接收机，但并不适用于做精密测量（Precise Measurement）及高速航空飞行器寻找地面目标点的用途。
- 8、请使用高质量的 AA 型号正品电池，低质量的电池会影响机器的性能和使用寿命，甚至有爆炸的

危险。

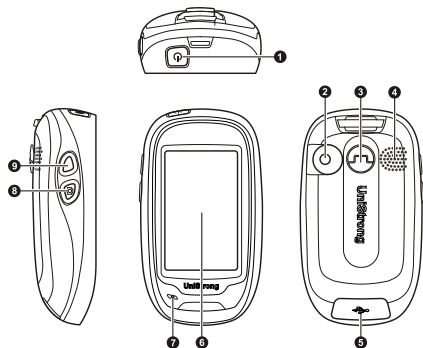
- 9、电池电量低时，请及时更换新电池，否则可能因为机器自动关机而导致工作数据的丢失，UniStrong 并不为之承担任何责任。
- 10、此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。使用者需自行调整使用位置，避免被其它设备干扰，导致信号接收与运作不正常；另外，也需注意本接收机是否会影响到其他通讯设备的正常工作。上述的干扰状态并不在本产品所保证事项内。
- 11、不要敲击、摔打或剧烈震动本产品，以免损坏机器内部的电子元件。
- 12、请不要自行拆卸本产品，出现故障时请按保修卡指定方式进行维修。
- 13、更换电池或者使用外接电源时，必须完全关机后才可以拔出电池或者断开外接电源，否则有可能对机器造成伤害。
- 14、本机中提供了详细的电子地图。但是全世界任何地区的地图都不可能是完美的，都会有某种程度的不完整性与不准确，因此在使用本机时，除了参考产品内的信息外，使用者也需要自行注意判断与实地的道路状况是否相符。本公司努力持续改善地图及导航的性能，也欢迎您为我们提供正确的信息。
- 15、本中文操作说明书仅供使用者参考，若内容及步骤与 GPS 接收机本身功能有所相异之处，则以接收机为准，我公司将不另外通知，若有疑问，欢迎来电或询问。
- 16、您所购买的产品的颜色、外观及功能会依您购得的产品型号而不同，不一定和本手册上的图片相符，某些特殊功能介绍也仅适用于部分机型。

## 目 录

外观介绍	1
打开电池盖	1
安装电池	2
使用存储卡	2
开机和关机	2
获取卫星信号	3
主界面及功能	4
查看地图	5
查找目的地	6
创建航点	7
电子罗盘	8
设置	9
无线分享	12
日历	12
照相机	13
高度计	13
照片浏览	14
旅行记录	14
航迹管理	15
面积计算	15

航点管理	16
罗盘导航	16
计算器	17
航线编辑	17
日月天文	18
常见问题解答 (FAQ)	18
维护您的设备	19
安全规范	20

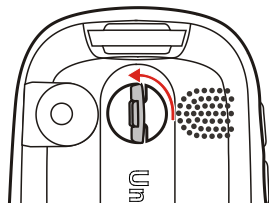
## 外观介绍



- |               |         |
|---------------|---------|
| ① 电源按钮        | ② 摄像头   |
| ③ 电池盖锁        | ④ 扬声器   |
| ⑤ Mini-USB 端口 | ⑥ 触摸式屏幕 |
| ⑦ 麦克风         | ⑧ 相机键   |
| ⑨ 功能键         |         |

## 打开电池盖

- 1、拉起拉杆，以逆时针方向旋转电池盖锁 45 度。
- 2、先拉开电池盖顶部，接着将电池盖底部脱离设备。



要安装电池盖时，请先将电池盖底部对准设备底部，再盖上电池盖的顶部。待电池盖与设备紧合时，再将电池盖锁以顺时针方向旋转 45 度以锁定。

## 安装电池

### 注意：

请勿拆开、刺穿、碰撞或将电池丢弃于火或水中，这样可能会有爆炸的危险。

请务必使用规格正确的电池。

电池已耗尽或长时间不会使用遥控器时，请将电池取出。

若发生电池液体外泄，请先清除外泄液体后再安装新电池。

请遵循您所处当地的法规规定，妥善处理或回收用过的电池。

- 1、先打开电池盖。
- 2、将电池（两个 AA 电池）放入电池座，确认电池的正极面 (+) 在正确的方向。
- 3、盖回并锁定电池盖。



## 使用存储卡

### 注意：

本产品不保证和所有品牌的 MicroSD 兼容。

- 1、先打开电池盖。
- 2、将存储卡固定片推向设备顶部使其松开，接着用指尖将固定片向上拉起。
- 3、将自备的 MicroSD 存储卡的金属点朝下并依正确方向置于卡槽内。  
欲存储卡时，则将存储卡从卡槽中拉出。
- 4、将固定片向设备内部压，并向设备底部方向推到底以锁定。
- 5、盖回并锁定电池盖。

## 开机和关机

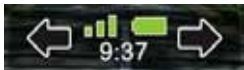
按住电源按钮 1 秒开机

按住电源按钮约 3 秒关机。

按住电源按钮约 10 秒可重设设备。

## 获取卫星信号

为了让您的导航仪能够顺利地定位，请将机器置于户外具有开阔可视天空的地方。导航仪在开机之后将自动接收 GPS 卫星的信号。



主界面正下方信息区域的信号条表示当前卫星信号强度，当信号条变为绿色时，说明导航仪已经确定了当前的位置。绿色信号条越多，说明信号越强，定位也就越准确。

点击信号条后，进入 GPS 信息页面，可以查看 GPS 状态的详细信息。



### 注意：

尽量在户外且开阔的地方使用，才能保证机器的准确定位。

请勿在强电磁波环境下使用，比如高压电塔下方，此情况会对 GPS 信号造成干扰。

首次定位（或长时间未使用后定位）需要 2 分钟左右的时间。



## 主界面及功能



主界面采用了大按钮设计，每一个按钮代表了一个功能，可以通过点击屏幕下方的左右方向按钮滑动界面，也可以直接在大按钮区域按住后迅速往左或往右拖动以实现界面的滑动。

主界面上共放置了 18 个功能按钮，分别为：

去哪里？、看地图、标定航点、电子罗盘、设置、无线分享、日历、照相机、高度计、照片浏览、旅行记录、航迹管理、面积计算、航点管理、罗盘导航、计算器、航线编辑、日月天文

## 查看地图

点击『看地图』图标，即可进入地图界面。



- ① 提示信息栏
- ② 当前车辆位置
- ③ 放大地图
- ④ 缩小地图
- ⑤ 返回主界面
- ⑥ 当前行驶道路名称，若无则位于空地上
- ⑦ 当前状态信息栏，可以在当前时间和行驶方向两个选项中切换
- ⑧ 当前地图比例尺

点击地图的任一位置，即可进入浏览地图模式，可以以拖动的方式浏览地图。



- ① 点选位置信息，
- ② 返回地图界面
- ③ 保存当前点选位置为喜爱点
- ④ 将当前点选位置作为目的地直接导航

如果在导航状态下，则地图界面会提供更丰富的导航信息。



- ① 下一转弯的距离
- ② 转弯信息示意图
- ③ 下一转弯的道路名称，或下一机动方向的名称
- ④ 紫色表示当前航线，白色箭头为转弯图示
- ⑤ 当前行驶道路名称

- ⑥ 当前状态信息，可切换的信息有：剩余距离、剩余时间、预计到达时间、行驶方向、当前时间
- ⑦ 报警点信息提示
- ⑧ 3D 路口实景图
- ⑨ 当前车道信息

### 查找目的地

点击『去哪里？』按钮即可进行查询目的地。



查询目的地的方式有：

**航点：**进入航点列表查找航点

**航线：**进入航线列表查找航线

**航迹：**进入航迹列表查找航线

**名称：**通过名称关键字查询目的地

**快拼：**通过拼音首字母查询目的地

**兴趣点：**按照分类查询目的地

**回家：**以家为目的地

**历史记录：**以查询的历史记录为目的地

**喜爱点：**个人收藏的常用兴趣点

**城镇：**通过城镇名称查询目的地

**地址：**通过地址查询目的地

**交叉路口：**通过交叉路口查询目的地

**出入口：**查找高速出入口、收费站等

**主题地图：**以主题地图中的兴趣点作为目的地

## 创建航点

点击『标定航点』按钮，即可创建新的航点信息。



默认情况下，航点的名称会按照数字序列自动创建，点击“保存”按钮直接保存到航点管理，或者点击“保存并改名”按钮编辑名字后保存到航点管理。

**注意：**功能键默认为创建航点功能。

## 电子罗盘

点击『电子罗盘』按钮，即可查看电子罗盘信息。



① 信息显示区域，可以显示的内容有：

**目前时间：**目前的时间。

**目前速度：**目前的行进速度。

**目前航向：**目前前进的方向。

**原航向：**出发点与目标点之间的相对方位角度。

**终点距离：**当前位置与最终目的地之间

的总距离。

**终点目标：**目的地名称。

**偏航距：**显示当前 GPS 位置与正确航线之间的距离。

**下一目标：**目前所要前往的目标点。

**下一距离：**目前位置距离最近目标点之间的直线距离。

**目标方位：**目前位置与目标点之间的相对方位角度。

**当前坐标：**显示当前位置坐标。

**当前高度：**接收机计算出来的高程值。

**垂直速度：**垂直下降的速度。

**估计误差：**机器定位时，自行估算得到的误差值。

**日出时间：**目前位置的日出时间。

**日落时间：**目前位置的日落时间。

**累计里程：**行进单程的距离累计。类似于里程表。

**当前到达时间：**以目前的速度估计，到达目标点的时间。

**当前到达时刻：**当前时间 + ( 当前距离 / 有效速度 )。

**最终航程时间：**以目前的速度估计，到达终点所需要的时间。

**最终到达时刻：**当前时间 + ( 距离 / 有效速度 )。

**静止时间：**在航程中的静止不动的总时间。

**移动时间：**在移动过程中，没有停下来的时间累积。

**最大速度：**累计的最快速度记录。

**移动均速：**累计航程中，动态移动的平均速度。

- ② 当前行车方向指针
- ③ 方向指示盘，可了解当前方向信息
- ④ 刻度盘，可用于计算方向角度

## 设置

点击『设置』按钮，可进入设置界面。



功能设置共 12 个选项，分别为：地图、导航、系统、时间、显示、语言、航迹、音量、相机、高度计、罗盘、坐标。

### 地图设置

地图详细程度：设置地图的详细程度，建议使用一般即可。

地图视角：设置地图的显示方式，一般行车过程中使用三维视图或上为航向，如果是步行模式则推荐上为北模式。

### 导航设置

选路方式：导航规划方式，默认为最快时间，可选择最短距离。建议选择最快时间。

避开：导航规划过程避开的道路类型，可选选择的类型有：掉头、高速路、土路、收费站。

引导设置：设置是否显示车道。

### 系统设置

GPS 设备：可以打开或关闭 GPS 设备，默认为 GPS 打开状态，若 GPS 设备关闭，则可以进入模拟导航状态。

电池类型：设置所放置电池的类型，可选选择的类型有：干电池、锂电池和可充电电池。

单位：可以选择公制或英制。默认为公制单位。

关于：显示本产品的序列号、软件、地图等信息。

### 时间设置

时区：设置时间所在的时区。

时间格式：可以选择 24 小时和 12 小时模式，推荐 24 小时模式。

### 显示设置

背光时间控制：设置屏幕背光显示模式，可以选择恒亮或数秒后变暗，推荐设置为 30 秒。

关闭屏幕：可以选择恒亮或数秒后关闭。

屏幕截图：截取当前屏幕画面。

**注意：**当本功能开启后，功能键将会变更为此功能，关闭此功能则恢复功能键原有功能。

屏幕校正：校正屏幕的触摸准确度。

自动锁屏：锁屏后可以防止误操作。

## 语言设置

语音：可选择女声或男声。

## 航迹设置

航迹记录：可以打开或关闭航迹记录功能。

记录满后从头覆盖：开启该功能，临时航迹记录满后会从头覆盖。

航迹颜色：设置航迹显示的颜色。

记录模式：分为距离、时间、自动三种模式。

## 音量设置

设置音量的大小

## 相机设置

存储选项：默认为自动，即如果有存储卡则存储到卡上，如果没有存储卡则存储到内存上。也可以选择内存或存储卡（当有存储卡的时候才会出现此选项）。

## 高度计设置

GPS 自动校正：打开或关闭使用 GPS 高度校正高度计的功能。

点选执行：校正高度计的高度值，可以通过输入高度、输入气压或者使用 GPS 高度信息来校正高度值。

高度计模式：设置高度计界面信息的显示模式。

清理记录：清理已经记录的高度记录。

## 罗盘设置

校正罗盘：按照屏幕上的操作提示信息对罗盘进行校正。

## 坐标设置

基准类型：选择基准类型。

坐标系统：选择地理坐标系统或投影系统。

椭球类型：分为 WGS84、北京 54、西安 80、用户定义。

转换参数设置：设置转换参数。

投影类型：选择投影类型、设定投影参数。



## 无线分享

点击『无线分享』按钮，即可在同设备间发送或接收航点、航线和航迹内容。



将两台设备，一台作为发送端，一台作为接收端。接收端点接收，开始等待接收数据。发送端点发送，选择任一航点、航线或航迹，点发送按钮，设备自动开启蓝牙并寻找接收端。待找到接收端后，选择该接收端，发送端即可将航点、航线或航迹信息发送给接收端，接收端会提示收到航点、航线或航迹。

## 日历

点击『日历』按钮即可查看当前日历。



使用白线框框住的日期为当天日期，可以使用上下箭头查询上下月的日历。

## 照相机

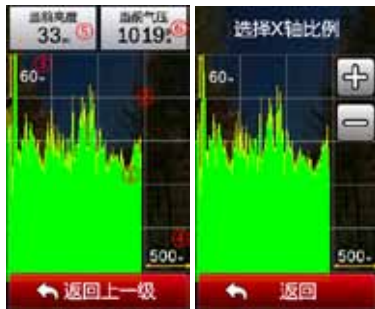
点击『照相机』按钮，即可进入拍照功能。



相机界面中，主画面为镜头可视区域的内容，下部放大缩小按钮可以放大或缩小画面。拍照需要按相机键，半按为对焦，全按为拍照。拍照完成后，照片会存储到内存或存储卡的 DICM 目录。如果拍照过程中 GPS 已经定位，则所拍摄的照片将带有经纬度坐标信息。

## 高度计

点击『高度计』按钮，即可查看当前高度信息。



如图所示，高度信息会随着距离的推移而不断变化：

- ① 高度显示曲线，按照距离不断往前推移，可以左右拖动以查看历史高度信息。
- ② 高度和距离的格网，用于浏览高度和距离的概要信息。
- ③ 格网高度比例尺，点击此区域可设置比例尺的大小，如右图所示可放大缩小。

- ④ 格网距离比例尺，点击此区域可设置比例尺的大小，如右图所示可放大缩小。
- ⑤ 当前高度
- ⑥ 当前气压

## 照片浏览

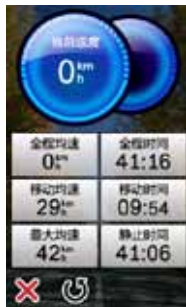
点击『照片浏览』按钮，即可浏览设备中的照片。



点击任一照片即可浏览照片大图，同时，如果照片带有经纬度坐标信息，则可以在地图中查看该位置。

## 旅行记录

点击『旅行记录』按钮，即可查看导航参数或行车信息。



可以查看的信息包括：

目前时间、目前速度、原航向、终点距离、终点目标、偏航距、下一目标、下一距离、目标方位、垂直速度、估计误差、日出时间、日落时间、累计里程、最终航程时间、最终到达时刻、静止时间、移动时间、最大速度、移动均速。

## 航迹管理

点击『航迹管理』按钮，进入航迹管理功能。



界面显示临时航迹和已经保存的航迹列表。

可对临时航迹进行全部保存或部分保存，临时航迹支持地图查看，也可以清除。

点击任一保存的航迹，可查看该航迹信息，对航迹进行相关操作：

查看地图：通过地图浏览该航迹。

航迹隐藏 / 显示：设置航迹是否显示。

航迹颜色：设定航迹显示的颜色。

更改名称：修改航迹名称。

航迹反向：生成一条方向相反的航迹并保存。

面积计算：计算航迹的面积。

删除：删除航迹。

## 面积计算

点击『面积计算』按钮，即可进入计算面积功能。



點選开始按钮，即可开始测量面积，待测量完毕后，点击计算按钮即可查看所行走路径内的区域面积。

行走的路径可以保存为航迹，面积单位支持更改，选项包括：自动、平方米、平方公里、亩、英亩、公顷、平方英尺、平方码等。

### 航点管理

点击『航点管理』按钮，即可开始管理航点。



點選任一航点，可查看该航点详细信息：

- ① 航点名称
- ② 导航到该航点
- ③ 在地图中浏览该航点
- ④ 编辑该航点信息，可以编辑航点的名称、地址和电话，并可以删除该航点。
- ⑤ 将该航点设置为家

### 罗盘导航

点击『罗盘导航』按钮，即可进入方向导航功能。



点击设置目的地并导航按钮，即可选择喜爱点、航点，或者历史记录中的目的地进行导航。

点击设置方向并导航按钮，即可开始方向导航。如果当前有航线，则以目的地做直线导航。如果当前没有航线，则以最近记录第一条为目的地进行直线导航。

## 计算器

点击『计算器』按钮，即可进入科学计算功能。



## 航线编辑

点击『航线编辑』按钮，进入到航线列表界面，即可进行新建航线、删除航线等操作。



点击任一航线，即可查看该航线详细信息：

- ① 航线名称
- ② 航线详细信息
- ③ 激活该航线进行导航
- ④ 在地图中浏览该航线

**修改名称：**修改航线的名称。

**修改航线：**添加或删除航线中的航点，调整航点的顺序。

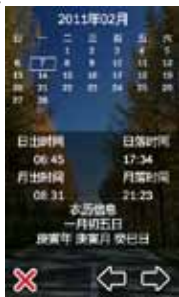
**反向航线：**将航线修改为相反方向。

**计算面积：**计算航线的面积。

**删除航线：**删除该航线。

## 日月天文

点击『日月天文』按钮，即可查看日月天文信息。



在日月天文，可以查看当前日期，可以查看日出日落月出月落的时间，可以查看农历信息。

## 常见问题解答 (FAQ)

Q：如何停止导航？

A：点击去哪里→停止导航即可。

Q：如何模拟导航？

A：关闭 GPS 后即可进行模拟导航。点击设置→系统→GPS 设备→关即可关闭 GPS。

Q：如何省电？

A：在设置→显示→背光时间控制中设置为非恒亮选项即可。

Q：如何调节背光亮度？

A：在开机状态下，按一下电源按钮，调出背光控制界面，使用放大或缩小按钮来调节背光的亮度。

Q：地图如何进行更新？

A：请访问 [www.UniStrong.com](http://www.UniStrong.com) 网站下载新版数据并更新，自初次使用并完成用户注册起 1 年以内赠送一次免费的升级更

新服务 ( 更新情况随电子地图提供商的升级情况而定 ), 之后提供付费升级服务。

Q: 如何获得热线服务?

A: 电话: 400-810-5000 ( 7\*12 小时服务 )

网址: [www.UniStrong.com](http://www.UniStrong.com)

## 维护您的设备

妥善维护您的设备可确保其使用寿命并降低损坏风险。

使用本设备时应避免潮湿和极端的温度。

避免让设备长时间暴露在直射阳光或强烈的紫外线灯光下。

不要放置物品于机身上面, 也不要让物品掉落在机身上。

切勿让机身掉落或处于强力震动之所。

避免让机身周围的温度突然产生巨大变化, 因为这可能导致湿气凝结于机身内部, 进而损坏机身。万一发生凝结的现象, 请等候机身完全风干。

若将机体放于裤子后面的口袋, 切记坐下时不要压到机身。

液晶屏幕很容易刮伤, 请勿用尖锐物品碰触屏幕。液晶屏幕专用的无胶型保护贴可防止轻微的刮伤。

清洁设备时, 切记要关闭电源, 拔开电源线, 以不掉绵屑的软质布料擦拭屏幕和机身外部。



勿使用纸巾擦拭屏幕。

严禁擅自拆解、维修或变动机体。此举会让产品保固失效，同时也可能损害机身，甚至造成人身或财物的损伤。

请勿将您的设备、对象或配件和其它易燃液体、气体或其它爆裂物品一同放置，以免发生危险。

为了防止盗窃，不要将设备和配件留在无人看管车辆里位置明显处。

不要将设备长时间暴露于高温或阳光直接照射。过热可能会损坏设备。

## 安全规范

### 安全注意事项

#### 关于充电

仅使用随机所附的充电器。使用其它充电器会引起故障和 / 或危险。

本产品应配合标有合格“LPS”标签的电源充电器使用，其输出额定值最低应为 + 5 Vdc /1.0A。

设备内仅限使用特定电池。

#### 关于充电器

请勿在潮湿环境中使用充电器。手脚潮湿时，切勿触及充电器。

使用充电器供电或充电时应保持四周通风良好。切勿让纸张或其它物品覆盖充电器而导致冷却效果的降低。切勿将充电器放置在袋内使用。

充电器要连接到合适的电源，其电压及接地要求在产品外壳（或）包装上有说明。

请勿在电线损坏时使用充电器。

请勿尝试维修设备，设备中没有可维修部件。若设备损坏或处于过湿环境中，则应

更换设备。

## **关于电池**

重要指示（限维修人员）

电池更换错误有导致爆炸的可能。丢弃旧电池时，请遵照指示。

更换电池时务必使用原厂指定的电池。

电池回收或丢弃必须符合规定。

电池仅限用在特定设备内。

## 有毒有害物质或元素名称和含量说明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外壳组件	X	O	O	O	O	O
液晶显示器	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
印刷电路空板和其电子组件	X	O	O	O	O	O
扬声器	O	O	O	O	O	O
卫星导航天线模块	X	O	O	O	O	O
插孔 / 端口和线材	X	O	O	O	O	O
液晶显示器保护盖	O	O	O	O	O	O
包装附件	O	O	O	O	O	O

**备注说明:**

- 1、以上器件的少量特殊部份组件均符合欧盟 RoHS 指令要求的豁免条款，属于在目前技术条件上尚未找到替代物尚无法替代。
- 2、本公司郑重承诺在技术条件可行的情况下持续推动有毒有害物质减量化及完全替代。
- 3、部分机型因功能设计以及其它原因不配置相关附件，请依据产品实际配置参考本表了解产品限量物质含有情况。

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

表中有 “X” 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规。



# 任我游 户外导航

服务热线：400-810-5000

产品备案及升级，请登录

**[www.UniStrong.com](http://www.UniStrong.com)**

北京合众思壮科技股份有限公司

电话：010-58275000 传真：010-58275100

北京市朝阳区酒仙桥东路9号A2座东6层100016

2011年1月第一版