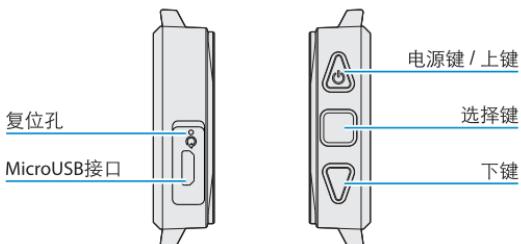
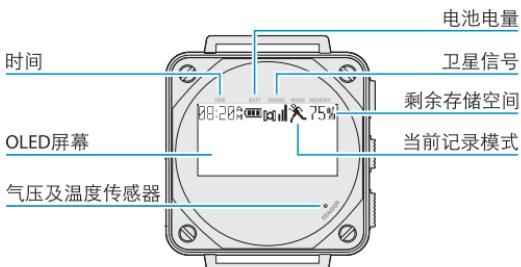


## V-1000 穿戴式GPS记录器 上手指南



### 部件描述



### 有用的信息

- 当屏幕出现“●”符号时，可按下“选择键”后配合“上键”与“下键”查看更多内容。
- 任意时候长按住“下键”，可立即开始记录一条跑步轨迹。
- 位于菜单界面时，长按“选择键”可快速退出菜单。
- 当机器无响应时，可用针戳一下复位孔进行复位。

感谢您选择探险家 CÖLUMBUS 产品。

本产品功能丰富但操作简单，为帮助您快速上手，请在使用前仔细阅读本指南，从而了解正确使用本机的方法。

本产品为精密电子设备，内部无用户可自行维修的部件，请勿试图拆卸本产品，否则将失去原厂保修。

避免让本产品接触到水，遭受剧烈震动或者是从高处跌落。请勿试图损坏或刺穿本设备，由此可能会引发内置电池的电解液泄漏，燃烧并造成伤害甚至污染环境。

## 记录您的第一条轨迹

### 初次使用时请先进行以下设置

- 1 设置语言："SETTINGS" — "Setup" — "Language" — "中文"。
- 2 设置时区："设置" — "系统设置" — "时区"。  
例：中国 UTC+8:00
- 3 个人资料："设置" — "个人资料" — "性别，身高，体重"。

### 快速开启一条跑步轨迹

- 1 请在空旷的室外等待GPS定位，初次定位需1-5分钟。
- 2 任意时刻，长按"下键"，可立即开始记录一条跑步轨迹。



- 3 再次长按"下键"，**结束**并保存轨迹。

- 快速开启记录仅适用于跑步模式。在记录页面下长按"选择键"开始记录轨迹，再次长按"选择键"，结束并保存轨迹。
- V-1000提供6种记录模式："步行"(5米间隔)，"跑步"(10米间隔)，"骑车"(20米间隔)，"行车"(50米间隔)，"飞行"(500米间隔)与自定义。在轨迹记录界面中，可短按"选择键"后进行选择。



- 记录轨迹时，短按"选择键"可将当前位置标注为兴趣点(POI)。
- 记录中仍可查阅其他页面信息，记录将会继续运行。
- 不同的记录模式将显示不同的统计信息。

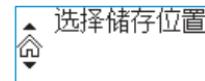
## 兴趣点导航

只需预先存储或查询到一个目的地坐标，便可导航至该目的地，即便身处于无地图的地方也不会迷路。

### 将当前地点存储为兴趣点

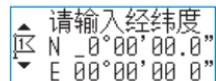
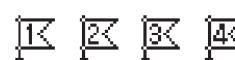
进入"兴趣点导航"页面并等待GPS定位。

- 1 长按"选择键"，选择要存储的位置，例如"家"。
- 2 再按一次"选择键"保存兴趣点。



- 3 屏幕即刻显示返回该点的信息。

- 4 V-1000提供4个"自定义"储存位置，可手动输入目的地坐标，格式为"度，分，秒"。



### 调取兴趣点：

- 1 短按"选择键"，选择要调取的兴趣点。
- 2 屏幕即刻显示返回该点的信息。



- V-1000提供12个兴趣点和4个自定义储存位置。
- 兴趣点的坐标信息储存在内存的<POI>目录下。
- 当距离目的地小于10米时显示"目的地附近"。
- 当时速超过3公里/小时，屏幕会出现锁定标识，说明所指示目的地的相对方向是准确的。
- 如同时出现两个箭头标志，则说明目的地位于两个箭头中间的方向。

## 页面与使用

按动“上键”与“下键”可以在以下各信息页面间切换。

带“”符号指仅在GPS模式下可见。

### 1 基本信息页

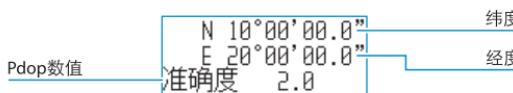


### 2 当前运动状态信息页



- 请将V-1000的上部正对行进方向。

### 3 坐标信息页

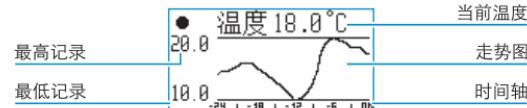


- 测地系为“WGS-84”。
- “Pdop数值”代表定位的精度，数值越小精度越高。

## 页面与使用

### 4 走势图页 ●

- 24小时温度走势。



- 气压 1000.0 hpa



- 24小时气压走势。

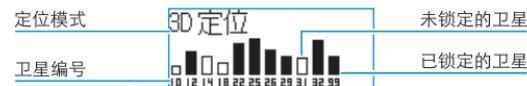
- 4小时高度走势。

- 4小时平均速度走势。

• 如果8小时内气压曲线持续上扬，表示气压逐渐升高，天气正在好转。如持续下降，则表示天气正在恶化。**气压的测量应保持在同一高度进行。**

• 温度直接受**体温、湿度、阳光**照射影响。

### 5 GPS卫星信息页



- 定位模式有：2D与3D模式。

- 编号大于99号的卫星，均以99显示。

### 6 兴趣点导航页

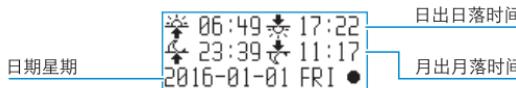
请参见P2。

### 7 轨迹记录页

请参见P3。

## 页面与使用

### 8 天文信息页 ● ⚡



- 使用此功能前必须先正确设置时区。
- 如果显示为“---”，则表示当日没有发生。

## 菜单设置简介



- “运行模式”有两种：“传感器模式”与“GPS模式”。在不使用GPS功能时，使用“传感器模式”可最大程度节约电力。
- 长按“选择键”可跳回基本信息页。
- 长按“电源键”再按“下键”即可进行**模式快捷切换**。



- “轨迹记录”-“轨迹格式”共有3种格式可选，CSV(明码表格)，GPX(通用交换格式)与GPS(压缩格式)。GPS格式可节约1倍以上的存储空间，但只有时光相册支持轨迹的导入。

## 页面与使用

- “设置”-“系统设置”-“自动开关机”-“开启”指：连接数据线时，V-1000将随电源插入自动开/关机。
- “轨迹记录”-“自定义记录”-“触发速度”指：只记录超过该数值的轨迹点。
- “轨迹记录”-“自动记录”-“开启”指：自动开机后，一旦定位就自动开始记录轨迹。
- “设置”-“系统设置”-“高度计校正”，选择“关闭”时，“传感器模式”下的高度为气压传感器所测得的高度，“GPS模式”下的高度为GPS所测得的高度。  
选择“开启”时，系统会提示手动输入当前的高度用于校准(请参考从地图或是地标上取得的准确高度值)。

## 查看与回放轨迹

### 下载“时光相册Pro™”

请前往以下地址下载最新版本的电脑端支持软件  
<http://cgbgps.com/download.htm>

### 读取轨迹



可移动硬盘 (K)

- V-1000为USB直读设计，只需与电脑连接，点击打开磁盘即可。
- 连接至电脑时，为避免数据丢失，请在V-1000关机状态下读取数据。

### 轨迹文件命名方式



例：“2016-01”文件夹里面保存了2016年01月所记录的轨迹。  
“01082050.CSV”表示这条CSV轨迹是于01号08点20分50秒开始记录的。

### 轨迹回放与编辑



打开“时光相册Pro™”软件，导入轨迹，即可在地图上回放或编辑。

## 照片整合



- 以V-1000的GPS时间为参照标准，调整数码相机的时间，务必精确到秒。
- 使用前进行以下设置：“轨迹记录”—“自定义记录”—“按时间间隔”—“1s”。
- 室外拍摄时请随身携带V-1000。
- 导入拍摄时的轨迹并添加照片，“时光相册Pro™”将会匹配照片与GPS坐标，并在地图上显示照片拍摄的地点。

### 产品规格

可记数据数量 * <sup>1</sup>	约 CSV: 250,000笔; GPX: 170,000笔; GPS: 600,000笔
续航时间 * <sup>2</sup>	传感器模式: 约1周; GPS模式: 16小时
定位能力 * <sup>3</sup>	热启动: 1秒, 温启动: 32秒, 冷启动35秒
定位精度 * <sup>3</sup>	水平: 3.0m/CEP(50%); 8.0m/CEP(95%)
测地系	WGS-84
电源输入	DC5V, 300mA
外型尺寸(宽x高x厚)	44.0×44.0×13.6毫米 (不含突出部)
重量	29克 (不含表带)
表带规格	22毫米, NATO标准

\*<sup>1</sup> 可记录数量为近似值，因实际情况而略有不同。

\*<sup>2</sup> “屏幕休眠”开启时。

\*<sup>3</sup> 测试环境为有较开阔天空视野的地方。

本说明书未尽事宜，请随时前往官方网站了解最新使用技巧和资讯。

欢迎发送产品使用体验至以下邮箱，我们将上传分享至官方网站。[columbuservice@hotmail.com](mailto:columbuservice@hotmail.com)