iGS 30

GPS 自行车电脑



武汉齐物科技有限公司





第1章	iGS 30 介绍	5
1.1	iGS 30 按钮介绍	5
1.2	配件	
1.3	图标	7
1.4	USB 充电	
1.5	安装和拆卸 iGS 30	
第2章	开始使用	
2.1	开启/关闭 iGS 30	
2.2	初次设定 iGS 30	
2.3	通过计算机管理 iGS 30 数据	
2.4	接收卫星讯号	
2.5	分享运动数据	
第3章	运动训练	
3.1	骑行模式	
	● 自由模式	
	● 训练模式	
	● 导航模式	
3.2	计划训练	
3.3	线路规划	
第4章	历史记录	
4.1	查看历史记录	
4.2	删除数据	
	● 删除历史记录	
	● 删除规划线路	
第5章	设备设定	
5.1	警示提醒	
5.2	自动计圈	
5.3	自动翻页	
5.4	背光设置	
5.5	声音设置	
5.6	选择自行车	
第6章	无线外设安装和使用	
6.1	心率带安装和使用	
	● 安装心率带	
	● 将 iGS 30 与心率带配对	
6.2	速度/踏频器的安装(选配)	
	● 安装速度/踏頻器	
	● 将 iGS 30 与速度/踏频器配对	
第7章	附录	
7.1	iGS30 主机规格	
7.2	故障与对策	
	● 没有卫星讯号	
	● 常见现象	

ĬGP	SPORT	Ver1.2
7.3	轮径尺寸与周长	
74	常用品牌白行车型号与轮径对比	33



如不能避免下列潜在危险情况,可能会导致严重的伤亡事故。

安全警告

● 请在开始计划或改变计划前,务必做好安全措施,如果戴有心脏起搏器或 其他植入身体的电子装置,请在使用心率带之前先咨询医生。

● 心率带及其他 iGPSPORT 配件均为一般消费电子产品,并非医疗设备,会受 到其他外部环境的干扰,因此心率读数仅供参考。iGPSPORT 对于任何错误读数造 成的后果,概不负责。

导航警告

若您下载并使用已规划线路进行导航,请遵循以下准则确保享受安全的导航服务:

● 骑行时,请务必确保您自行车在安全状况下,并且您能够完全掌握骑行状况。请勿因使用导航功能而分心。

● 骑行期间,请勿操作设备。如果您需要输入目的地、改变设置或其他操作, 请先将自行车停靠在安全地方。

●导航时,请仔细比较导航所显示的信息和实际道路上其他所有可用的导航信息,包括路标、路障、道路状况、交通状况、天气情况及骑行时可能影响安全的其他因素,若发现导航显示的数据与实际情况有差异,为安全起见请先了解并解决差异情况后,再进行使用。

● 导航功能目的在于给骑行人员提供线路参考,并非替代骑行人员的判断能力。

3



电池警告

若未遵循下列准则,本产品内的锂电池寿命可能会缩短,或存在 GPS 信号的损坏 及其他事故隐患风险。

● 请勿将电子产品暴露在热源或处于高温下,为防止产品的损坏可将其拆下存放, 以避免阳光直射。

● 请勿故意摔或撞击产品和电池,如有需处理的旧电池请放入回收站。

● 若长时间保存产品,请将其放置在 25℃。

第1章 iGS 30 介绍

1.1 iGS 30 按钮介绍



- 1. 开关 / 返回 い
- 按住此按钮 0.5s 可开启 iGS 30 的电源。
- 按住此按钮 3s 可关闭 iGS 30 电源。
- 在菜单模式中,按下此按钮可返回上一个页面或取消操作。
- 2. 确认 / 记录 →
- 在菜单模式中,按下此按钮可进入下一个页面或确认选项。
- 在自由骑乘模式中,按下此按钮可开始记录,再次按下即可停止记录。
- 3. 换页 / 向上 🔺
- 在菜单模式中,按下此按钮可往上滚动整个菜单选项。
- 按下此按钮可切换「码表显示」、「计划训练」、「历史记录」及「设置」 页面。
 - 4. 计圈 / 向下 ▼
 - 在菜单模式中,按下此按钮可往下卷动整个菜单选项。

- 在记录时,按下此按钮可进行一次计圈。
- 在训练模式下,按下此按钮可以进入到下一阶段训练。

1.2 配件

iGS 30 随附下列配件:

- USB 连接线
- 设备座架





无线外设选配项目:

- 心率带
- 速度器
- 踏频器
- 功率器
- ●速度/踏频器



1.3 图标

图标	说明	图标	说明
使用中的自行车		÷	自由骑行
්ර	自行车 1	•	导航模式
80	自行车 2	X	训练模式
GPS 信号		4	记录进行中
•×	无信号(未定位)	 ₽	己连接速度器
Ŷ	信号一般	60	己连接踏频器
	信号良好	•	已连接心率带
电池充电			
	电力充足(>70%)		
	电力尚余(40~70%)		
	电力不足(<15%)		
0	低电量闪烁报警		

备注:

◆只有在记录进行中才会显示记录的图标。

◆在三种骑行模式(训练、自由、导航)中,画面仅会显示当前启用中的模式图标。

igpsport

1.4 USB 充电

- 1) 将电源转接头安装至 5V 直流变压器上。
- 2) 打开设备 miniUSB 接口上的防水胶橡胶片。
- 3) 将直流变压器的 miniUSB 端与设备连接。
- 4) 若要对 iGS 30 进行充电,请使用 USB 连接线将 iGS 30 连接至计算机。





备注: 第一次使用时,电池充电 至少3小时以上,完全充满 后可连续使用16小时以上

1.5 安装和拆卸 iGS 30

● 安装步骤

请将固定卡座与固定卡座胶垫对齐重合,并将固定卡座胶垫置于车架和固定
 卡座之间,平稳放置在自行车车架上。

用两个0型橡胶圈绕过车架勾住固定卡座上的卡槽,把固定卡座固定在车架上。

3) 再把 iGS 30 码表旋转安置在固定卡座上。

● 拆卸步骤

1) 以逆时针的方式解除 iGS 30 码表锁定。



2) 将 iGS 30 码表旋转移开固定卡座。



第2章 开始使用

2.1 开启/关闭 iGS 30

● 开启 iGS 30 的电源

按住「⊍」按钮 0.5s 以开启 iGS 30 的电源。

● 关闭 iGS 30 的电源

按住「⊍」按钮 3s 以关闭 iGS 30 的电源。

备 注:

◆短时间按任意按钮可开启背光显示,背光开启状态下按任意键可延长亮度显示。

◆若要重启 iGS 30,请按下●6S 后,可强制关闭设备电源。

◆设置默认开启'自动关机',设备会根据用户习惯,会自动关闭电源。

2.2 初次设定 iGS 30

当第一次开启 iGS 30 的电源,设备画面上会显示设置。请依照操作说明完成设定。

● 输入你的【用户信息】 包括: 性别、年龄、身高、体重、时区

(建议您输入个人资料,这些数据的正确性对您的训练分析结果有很大的影响)

● 可通过「设置」>「用户信息」,修改个人信息:

igpsport

Ver1.2



2.3 通过计算机管理 iGS 30 数据

● 计算机上传

- 1) 请将 iGS 30 通过数据线与电脑的 USB 端口相连。
- 2) 安装桌面程序,您可在<u>http://www.igpsport.com</u>网站下载应用程序。
- a) 进入网页,点击上传线路。
- b) 点击下载【iGPSPORT 软件下载】安装。如下图所示:



3) 桌面程序安装完成,通过桌面程序将数据存储到本地电脑。

4) 登录 <u>www.igpsport.com</u>网站,在"上传"页面中,点击"电脑上传"将数据数据传送至计算机中保存。

5) 首次使用部分浏览器需安装 Silverlight 软件,该控件为微软控件。(如需 安装会有提示信息)

6) 选择上传文件,在计算机中选中要上传数据,确认上传,操作完成。

● 设备上传

- 1) 请将 iGS 30 通过数据线与电脑的 USB 端口相连。
- 2) 进入 http://www.igpsport.com 安装桌面程序。(同上)
- 3) 点击上传线路,再点击'设备上传',选中'刷新',点击'确认上传'。





		大小	进度	已上传大小	
201309061659040.igs	Uploading	13.31 KB		🗐 13.31 KB	-
201309061648200.igs	Uploading	41.31 KB		16 KB	
201309061635280.igs	Pending	31.47 KB		🗐0 КВ	-
201309061626500.igs	Pending	34.36 KB		🗐 0 КВ	50 1
					•

备注:

◆将 iGS 30 USB 中移除后,装置即自动重启。

◆在文件传输期间,请勿拔出 USB 连接线。否则,档案可能会损毁。

2.4 接收卫星讯号

一旦开启 iGS 30 的电源,即会自动搜寻卫星讯号。接收卫星讯号可能需要 30 s 至 60 s 才能完成。

1) 在户外无遮蔽物的空旷地区开启 iGS 30

2) 确认 iGS 30 的正面是否朝向天空。

3) 等待 iGS 30 获取 GPS 卫星信号,搜索完成页面下方会显示卫星信号强度图标。

2.5 分享运动数据

若要与世界各地的自行车爱好者分享您的体验及训练结果,请访问

http://www.igpsport.com

第3章 运动训练

单车运动是最适合的身体运动类型之一。这项运动有助于消耗卡路里、减重以及 促进身体健康。iGS 30 的「计划训练」功能可让你设定快速训练(初级、中级、高级) 创建成新的课程表,并追踪训练或进度。

3.1 骑行模式

本产品骑行模式分为三种(「自由模式」、「训练模式」、「导航模式」)。

● 自由模式

- 1) 在开始记录数据前,用户需确认是否已完成卫星信号的接收和定位。
- 2) 按 BACK o 进入主菜单界面,再按 START →进入「码表显示」界面,继续按 START
 →开始记录数据。



3)当骑行结束时,再次按 START 停止并自动保存数据到历史记录里;若按 BACK ∪
 会提示您是否保存数据,若保存按 START →,若不保存按 BACK ∪。

Ver1.2



● 训练模式

进入「**计划训练**」>「**快速训练**」界面,有三个阶段的训练模式,分别是初级、 中级、高级选择适合自己的训练模式进行设置。



● 导航模式

进入「**计划训练」>「骑行计划」>「历史线路**」界面,选择一条历史线路进 行线路规划。



3.2 计划训练

打开界面「**计划训练」>「快速训练」>「初级训练」/「中级训练」/「高级训练」,** 可针对自身需求设置训练计划。

初级训练

中级训练

高级训练



3.3 线路规划

● 已规划线路

打开界面「**计划训练」**>「**骑行计划」**>「**已规划线路**」

● 网站线路下载

可通过网站下载「经典线路」、「历史线路」



4.1 查看历史记录

打开界面「历史记录」>「运动线路」,可查看线路的基本信息。



备注: 上传至 <u>http://www.igpsport.com</u> 网站方可看到准确的路线、时间、速度 等数据。

4.2 删除数据

●删除历史记录

打开界面「历史记录」>「删除记录」>「运动线路」



●删除规划线路

打开界面「历史记录」>「删除记录」>「已规划线路」



第5章 设备设定

5.1 警示提醒

警示提醒包含(时间、距离、心率、踏频、卡路里)

在菜单选项中选择「计划训练」>「训练警示」,进入警示提醒菜单选项选择 关闭或打开相应的警示功能,若打开了相应的警示功能可输入警示的具体数据。 设置完成,当使用者达到所输入的数值时,iGS 30 会响起声音并弹出页面进行提示。



5.2 自动计圈

自动计圈包含时间计圈、距离计圈、位置计圈

● 时间计圈:选择「设置」>「自动计圈」>「时间计圈」设置完成,当显示 END 时候按 START ✔。

● 距离计圈:选择「设置」>「自动计圈」>「距离计圈」设置完成,当显示 END 时候按 START ✔ 。

● 位置计圈:选择「**设置」>「自动计圈」>「位置计圈」**按 START ✔ 选择"是", 按 BACK 也选择退出。





Ver1.2

5.3 自动翻页

使用自动换页功能,可在码表页面,自动循环显示所有训练数据页面。

- ●选择「设置」>「显示设置」>「自动翻页」>「滚动显示」>「开启」。
- 设置间隔时间,最小3s最大30s。
- 如果已经设定自动换页显示,用户也可以手动按换页键切换页面。



5.4 背光设置

选择**「设置」>「系统设置」>「背光关闭」**进入选项,设置合适的时间按 START ✔ 结束。





5.5 声音设置

打开界面「**设置」>「系统设置」>「声音设置」**,开启或关闭按钮、提示、开关机 声音。

系统设置	系统设置		声音设置	
高度校准	时间/单位	1	按键声音	
声音设置				关
自动关机			提示声音	
背光关闭				开
语言设置				关

5.6 选择自行车

开启 iGS 30 进入界面「**设置**」>「自行车设置」,选择「自行车1」或者「自行车 2」,选择「自行车种类」、「设定车重」、「轮径」。按 LAP ▼选择需要激活的自行车,按 START →,所选的自行车下方会显示起"启用"状态。



*i*GPSPORT

Ver1.2

自行车种类	自行车种类	自行车2	
城市车	其他	激活	
折叠车			
多功能单车			
山地车			
公路车			

第6章 无线外设安装和使用

6.1 心率带安装和使用

● 安装心率带



1) 用几滴水或导电凝胶,把心率带内侧的导电垫弄湿,以确保有良好的接触。

- 2) 将心率带发射器电池门朝下面,再插上带扣。
- 3) 准备带上心率带时将发射器调至胸部正中间或心脏上方。

备注: 当天气寒冷时,请穿戴适当衣物来保持心率带的适当温度。

● 将 iGS 30 与心率带配对

1) 首先购买的心率带必须支持 ANT+/2.4G 标准无线传输协议。

2) 然后将心率带按要求带在身上。

3) 打开 iGS 30, 在设置中找到无线外设, 进入无线外设界面, 点击进入心 率带, 再点击重新搜索, 找到匹配的心率带。

4) 搜索完成, iGS 30显示屏下方会显示心率带图标♥, 表示配对已完成。



6.2 速度/踏频器的安装(选配)

● 安装速度/踏頻器

 装置速度/踏频器时,请将速度/踏频器以束线带安装至后轮(与后轮平行)的 车架上,请确认速度/踏频器前后端可对应至脚踏板的支架与车圈。

速度/踏频磁铁的安装,请先确认磁铁的感应线与踏频器接收面已对应,再
 利用束线带将其绑在自行车踏板支架上。

车圈转速磁铁则需安装至车圈的轮辐支上,请确认安装位置与踏频器的车圈
 感应杆位于同一平面。

备注:为保持速度/踏频器的最佳功效,速度/踏频器与磁铁距离需小于 3mm



● 将 iGS 30 与速度/踏频器配对

1) 按 START →开启 iGS 30 的电源。

2) 将要配对的配件置于 iGS 30 设备 3M 以内。

- 3) 选择「设置」>「无线外设」>「速度/踏频器」并选择重新搜索。
- 4) 若配对完成,屏幕画面会出现提示,主菜单下方会出下速度/踏频器图

标穷日。



7.1 iGS30 主机规格

İGPSPOR	T 产品规格表
显示器	1.9" 单色液晶显示屏
防水	IPX6
骑行记录	支持2000公里/300小时数据存储
码表信息	支持37种信息显示
自行车数	支持2台数据记录
显示数据	瞬时速度、平均速度、最大速度、温度、坡度、踏频、心率、消耗热量等30项以上骑乘信息
电池	可连续使用16小时以上
无线传输	支持2.4GHz/ ANT+ 无线传输通讯协议
提示音	按键提示音、警示提醒音、开关机提示音
传输接口	mini USB
训练模式	支持
气压高度计	支持
心率带	支持
速度/踏频	支持
操作温度	-20° C ~60° C
产品重量	56.8 克
产品大小	71x48x21mm
标准配件	iGS30主机、MINI USB数据线、自行车专用支架、中文使用说明书



选购配备

Ver1.2

7.2 故障与对策

● 没有卫星讯号

要确定您的位置,设备需要获得至少4颗卫星的信号。如果设备收到少于4 颗卫星的信号或信号不够强,在画面中 GPS 图示将显示•[×]。请尝试以下操作:

- 1) 试着移动寻找 GPS 信号。
- 2) 在下列情况下,可能需要长达5分钟的时间来定位。
- a) 首次使用iGS 30。
- b) 较长时间未使用iGS 30。
- c) 未开机使用并且长距离移动(例如飞机或火车旅行后)。

● 常见现象

现象	采取措施
设备升级失败,无法正常	1) 按住设备的电源键 5S 以上进行强制关机。
启动,应该如何处理?	2) 在关机状态下将设备通过 USB 与电脑连接后,通过桌面程序进行设备重新升级。
桌面软件无法识别设备,	可能由于杀毒软件或者其他程序禁用了设备服务驱动,请手动启用该服务,方法是:
应该如何处理?	服务->启动 iGPSPORTHost 和 iGPSPORTWsthcer 服务,手动启动该服务。

	名称	描述	状态	启动类型	登录为
	iGPSPORTHost iGPSPORTWatcher	iGPSPORT后台功能 iGPSPORT后台功能 IKEEXT 服务托管 Int Intel(R) Manageme	已启动 已启动 已启动	自动 自动 自动 埜田	本地系统 本地系统 本地系统 本地系统
网站支持哪些通过web浏 览页面时,无法登陆网站	推荐使用 IE9 或 chome 浏览器访 主流浏览器(暂不支持 IE10),如	「问网站。网站支持 IE7、 日果您在使用中发现登陆	IE8、II 不了的情	E9、Firefox 行况,请更换》	、chrome 等 刘览器版本。
iGpsport 产 品 有 辐 射 吗?	数据传输方式为USB 接口传输, 传输方式。	无线传输采用运动专用	钓 ANT+专	协议,均为安	全无辐射的
多个iGpsport产品可以 共用一台电脑传输数据 吗?	可以,我们的每个产品都有一个 出不同的产品。	全球唯一的 ID 编号,产	品配套的	的同步软件可	以轻易识别

7.3 轮径尺寸与周长

轮径尺寸	长 (mm)	轮径尺寸	长 (mm)
12 X 1.75	935	24 X 1.75	1890
14 X 1.5	1020	24 X 2.00	1925
14 X 1.75	1055	24 X 2.125	1965
16 X 1.5	1185	26 X 7/8	1920
16 X 1.75	1195	26 X 1(59)	1913
18 X 1.5	1340	26 X 1(65)	1952
18 X 1.75	1350	26 X 1.25	1953
20 X 1.75	1515	26 X 1-1/8	1970
20 X 1-3/8	1615	26 X 1-3/8	2068
22 X 1-3/8	1770	26 X 1-1/2	2100
22 X 1-1/2	1785	26 X 1.40	2005



24 X 1	1753	26 X 1.50	2010
24 X 3/4Tubular	1785	26 X 1.75	2023
24 X 1-1/8	1795	26 X 1.95	2050
24 X 1-1/4	1905	26 X 2.00	2055
26 X 2.10	2068	700 X 19C	2080
26 X 2.125	2070	700 X 20C	2086
26 X 2.35	2083	700 X 23C	2096
26 X 3.00	2170	700 X 25C	2105
27 X 1	2145	700 X 28C	2136
27 X 1-1/8	2155	700 X 30C	2170
27 X 1-1/4	2161	700 X 32C	2155
27 X 1-3/8	2169	700C Tubular	2130
650 X 35A	2090	700 X 35C	2168
650 X 38A	2125	700 X 38C	2180
650 X 38B	2105	700 X 40C	2200
700 X 18C	2070		

7.4 常用品牌自行车型号与轮径对比

捷安特	
型号	轮径
ATX 790	MAXXIS 26*2.1
ATX 660	建大 26*2.1
ATX 670	建大 26*1.95
ATX 770	正新 26*1.95

igpsport

美利达

型号	轮径
挑战者 800	MAXXIS CROSSMARK 26*1.95
挑战者 700	MAXXIS CROSSMARK 26*1.95
领航者 550	CST 26*1.95
领航者 530	CST 26*1.95

7.5 心率带的保养

每次使用后的保养:

每次使用后将心率带感应器擦拭后晾干,松紧带用水洗后晾干。

定期保养:

约 7 次后,用中性洗涤剂清洗感应器(请注意电池盖内的防水圈没有变形,以防止进水)。松紧带用水洗后晾干,可用清水清洗或者使用中性清洁剂。

注意事项:

- 1) 在不使用的时候,将传感器模组从心率带上取下,可以延长心率带的寿命。
- 2) 心率带上积累的汗水和盐分会降低心率测量的准确度。
- 3) 建议每次使用完之后,都对心率带进行简单地冲洗。每使用7次之后,要进行一次正式的洗涤。
- 4) 清洗心率带之前,务必要将传感器模组从心率带上取下来,请不要使用烘干机或者甩干机。
- 5) 晾干时,将心率带平放或者宽松地悬挂,不要将心率带紧紧地卷曲起来。不要将心率带长时间暴露在直射的阳 光下。
- 6) 不要让化学物质(包括防晒霜、漂白粉、氨水、驱蚊剂)接触心率带。