



马拉松计时记分方案



简介

芯片计时系统解决了多人运动（几千人至几万人）同时计时的世界性难题，给全球体育带来了质的飞跃。提高赛事水平，让比赛与国际接轨，加强了赛事力度，减少裁判人员数量，减轻繁琐的管理任务，节约人力成本。

应用范围

学校运动会、长跑、体测、俱乐部日常训练和测验，部队及军队院校日常训练、考核及比赛，中长跑、竞走、马拉松、铁人三项、接力赛、自行车、摩托车、越野滑雪、轮滑、卡丁车等



芯片计时系统是由计时主机，计时地毯，芯片以及赛事管理软件组成

计时主机



电压	直流 12V, 最大 4A
电量	内置充电电池, 一次充电支持约 6 小时连续工作
连接	可连接 1 个 5m 计时地毯或 2 个 2.5m 计时地毯
协议	可靠的多芯片读取防冲突协议
提示灯	电源、电池电量、发射电、有效芯片读取及各种工作状态指示灯
接收	DSP 增强型接收单元、抗干扰模块
接口	外部发令接口、同步触发按钮、自动天线调谐功能
读取方式	支持 USB 闪存本地储存芯片的读取数据
传输	以太网接口同步时间、数据传输
设计	防水、防压、防尘、双卡锁外壳设计
尺寸:	34cm*22cm*44cm
重量:	13.9Kg

计时地毯

安装方便直观、配备标准背包
牢固耐用且防水、防滑
防静电、抗干扰设计
发射信号使用多芯
电缆和 3 路接头
接收信号为 RG58 同轴电缆和 BNC 接头
无需外部供电 (设备返回信号放大器由计时经同轴
电缆供电)
使用强力胶带粘贴于地面

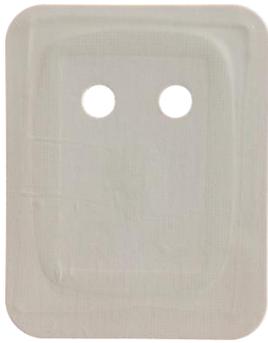




Kazo Vision

WEB: <http://www.kazovision.com> MAIL: sales@kazovision.com

芯片



- 感应高度通常为 0.7m 以上
- 芯片数据传输率高达 128kbit/s
- 芯片内部写入一个全球唯一的 64 位 ID 号
- 防水、防紫外线设计
- 可靠的防冲突协议
- 使用温度范围：-40°C~+80°C
- 尺寸：45mm*57mm*1.3mm

赛事管理软件

特点：

节省赛事组织者的人力，物力和时间

比赛结束时实时显示各参赛者的成绩

比赛成绩可通过显示屏公布，可连接打印机打印成绩

男子高中组30公里竞走 00:00:00 结束 保存数据

序号	项目编号	状态	触发时刻	序号	编号	名次	成绩	开始时间	5公里	10公里	15公里	20公里
1	男子高中组30公里竞走	等待		1	1							
2	女子高中组30公里竞走	等待		2	2							
3				3	3							
4				4	4							
5				5	5							
6				6	6							
7				7	7							
8				8	8							
9				9	9							
10				10	10							
11				11	11							
12				12	12							
13				13	13							
14				14	14							
15				15	15							
16				16	16							
17				17	17							
18				18	18							
19				19	19							
20				20	20							
21				21	21							

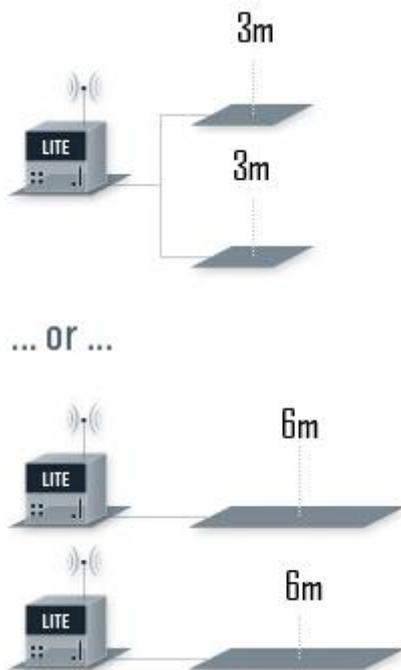
触发时间：2014-09-18 14:38:27.689 结束 芯片间隔：30秒 显示：小号码 成绩：编号 显示：姓名 显示：单位 成绩：名次 成绩：成绩

枪声计时解决方案：

所有参赛运动员统一使用裁判员发枪时间作为起跑时间，所以比赛起点我们的设备记录发枪时间。



比赛终点根据不同的设备我们有以下几种搭配方式：



赛事现场图：

