

馬拉松晶片計時系統

簡介

晶片計時系統解決了多人運動（幾千人至幾萬人）同時計時的世界性難題，給全球體育帶來了質的飛躍。提高賽事水準，讓比賽與國際接軌，加強了賽事力度，減少裁判人員數量，減輕繁瑣的管理任務，節約人力成本。

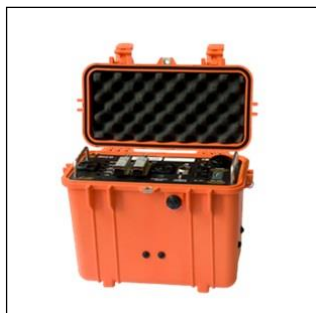
應用範圍

學校運動會、長跑、體測、俱樂部日常訓練和測驗，部隊及軍隊院校日常訓練、考核及比賽，中長跑、競走、馬拉松、鐵人三項、接力賽、自行車、摩托車、越野滑雪、輪滑、卡丁車等



晶片計時系統是由計時主機，計時地毯，晶片以及賽事管理軟體組成

計時主機



電壓	直流 12V，最大 4A
電量	內置充電電池，一次充電支持約 6 小時連續工作
連接	可連接 1 個 5m 計時地毯或 2 個 2.5m 計時地毯
協議	可靠的多晶片讀取防衝突協定
提示燈	電源、電池電量、發射電、有效晶片讀取及各種工作狀態指示燈
接收	DSP 增強型接收單元、抗干擾模組
介面	外部發令介面、同步觸發按鈕、自動天線調諧功能
讀取方式	支援 USB 快閃記憶體本地儲存晶片的讀取資料
傳輸	乙太網介面同步時間、資料傳輸
設計	防水、防壓、防塵、雙卡鎖外殼設計
尺寸：	34cm*22cm*44cm
重量：	13.9Kg

計時地毯

安裝方便直觀、配備標準背包
牢固耐用且防水、防滑
防靜電、抗干擾設計
發射信號使用多芯
電纜和 3 路接頭
接收信號為 RG58 同軸電纜和 BNC 接頭
無需外部供電（設備返回信號放大器由計時經同軸電纜供電）
使用強力膠帶粘貼於地面



晶片



- 感應高度通常為 0.7m 以上
- 晶片資料傳輸率高達 128kbit/s
- 晶片內部寫入一個全球唯一的 64 位 ID 號
- 防水、防紫外線設計
- 可靠的防衝突協議
- 使用溫度範圍：-40°C~+80°C
- 尺寸：45mm*57mm*1.3mm

賽事管理軟體

特點：

節省賽事組織者的人力，物力和時間

比賽結束時即時顯示各參賽者的成績

比賽成績可通過顯示幕公佈，可連接印表機列印成績

男子高中組30公里賽

00:00:00 終止 保存數據

序號	預備分種	狀態	輸出時刻	序號	編號	名次	距離	開始時間	5公里	10公里	15公里	20公里
1	男子高中組30公里賽	等待		1	1							
2	女子高中組30公里賽	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							

序號 輸出號碼對照

1	2014-09-10 14:13:59.337
2	2014-09-10 14:13:59.688
3	2014-09-10 14:13:59.22.628
4	2014-09-10 14:13:59.22.689

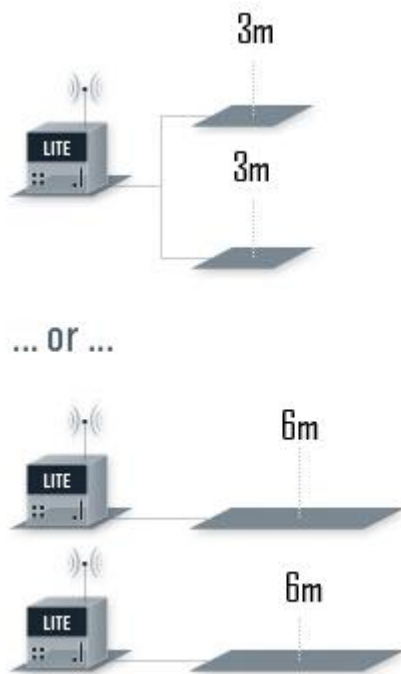
輸出時刻：2014-09-10 14:30:00.000 輸出 芯片編號：30秒 顯示：小序號 距離：編號 姓名 單位 距離：名次 距離：成績

槍聲計時解決方案：

所有參賽運動員統一使用裁判員發槍時間作為起跑時間，所以比賽起點我們的設備記錄發槍時間。



比賽終點根據不同的設備我們有以下幾種搭配方式：



賽事現場圖：

