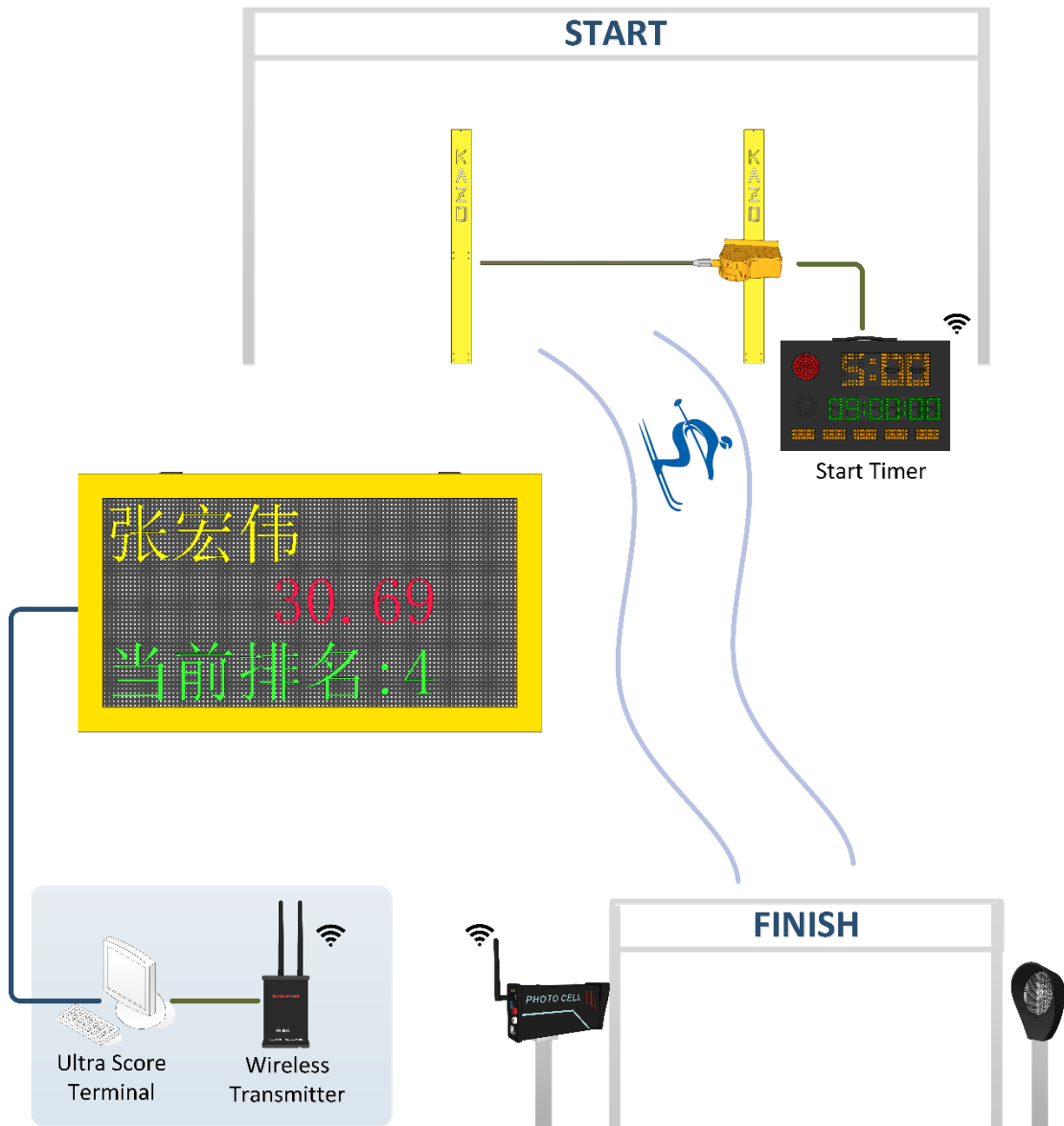


# 滑雪計時記分方案

滑雪計時記分系統是一個符合國際專業比賽要求的計時系統。該系統具有顯示排名資訊，支援多種計時競速運動，計時精準，無線工作，耐低溫使用等多種功能。操作簡單，攜帶方便，保證了比賽過程和結果的公平公正。

## 1. 系統結構



### 1.1 系統結構說明

- 1) 在 LED 計時屏控制電腦上安裝滑雪計時記分軟體。
- 2) 將無線傳輸器與主控電腦連接，用於接收出發計時器與紅外傳感切光器的信號。
- 3) 在起點位置安裝出發計時器，與起點撞杆連接，用於檢測撞杆的觸發信號，並傳輸給無線傳輸器。
- 4) 在終點位置安裝紅外傳感切光器與反光板，紅外傳感切光器會自動判斷切管，並發送無

線信號。

## 1.2 產品配置清單

產品名稱	型號	數量
滑雪比賽記分軟體	單機版	1
起點撞杆	KS-STGT	1
起點門	KS-STAKE1200	1
出發計時器	KS-STTM	1
無線傳輸器	KS-LDWT	1
紅外傳感切光器	KS-PTCL	1
紅外反光板	KS-PTCL-REFL	1
切光器固定杆	KS-STAKE500	1
設備安全箱		1
LED 計時屏	KS-SCRN-LED960480	1
筆記型電腦	/	1
印表機	HP	1

## 2. 分專案產品說明

### 2.1 體育比賽記分軟體

項目名稱	詳細資訊
單機版	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 裁判在上屏電腦上操作打分</li><li>◆ 支持：滑雪</li><li>◆ 中文版</li><li>◆ 含一個加密狗</li></ul>

比分顯示介面：  
比分信息

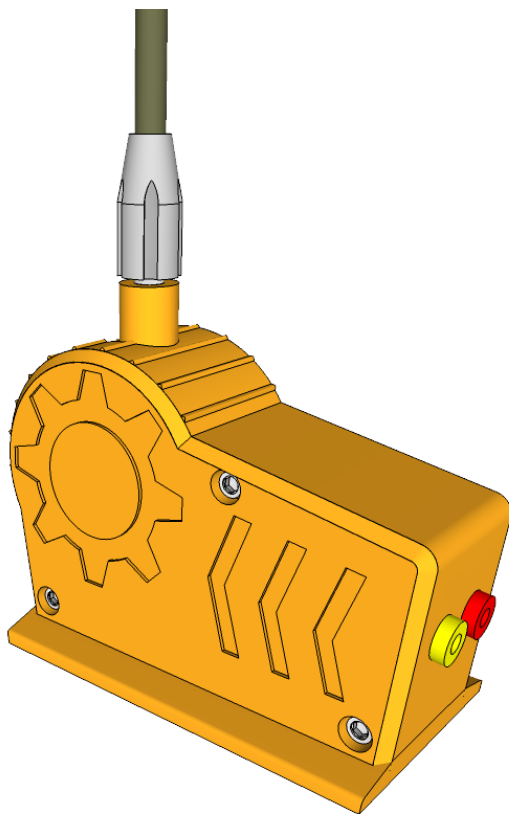
高山滑雪公开赛 女子双板				
编号:				
姓名:				
地区:				
排名	编号	姓名	地区	成绩
1	2	郭宋		00:28.10
2	3	张学娟		00:34.56
3	5	郑文燕		00:34.66

成績資訊

高山滑雪公开赛 女子双板				
排名	编号	姓名	地区	成绩
1	2	郭宋		00:28.10
2	3	张学娟		00:34.56
3	5	郑文燕		00:34.66
4	4	贾韶琳		00:35.70
5	1	李峰		00:36.57

## 2.2 起點撞杆

項目名稱	詳細資訊
撞杆	型號：KS-STGT 撞杆長度：70cm 功能： <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體使用</li><li>◆ 精准度高，即時觸發比賽時間</li><li>◆ 防水抗寒，零下 40 度亦可正常使用</li></ul>



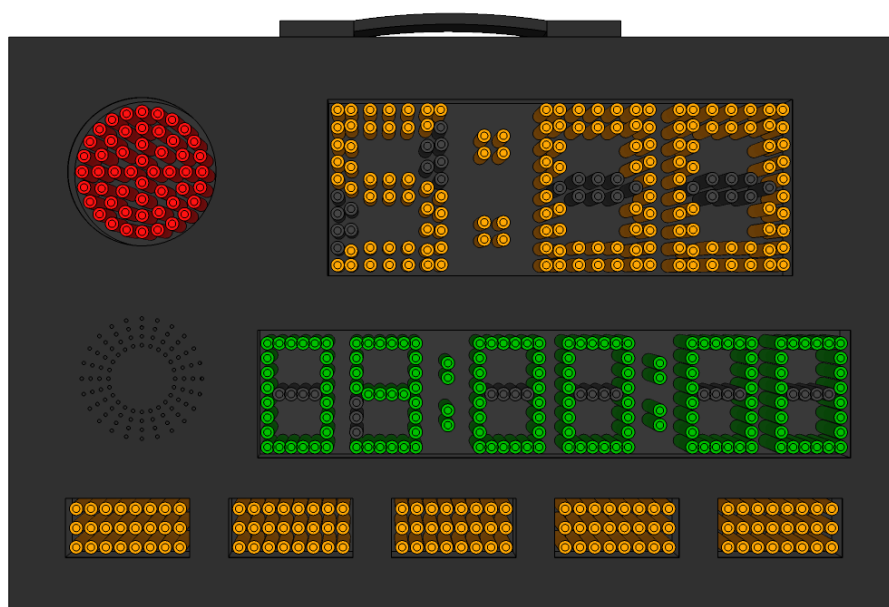
### 2.3 起點門

項目名稱	詳細資訊
起點門	型號：KS-STAKE1200 尺寸：1150x100x100 (mm) 材質：鋁合金 功能： ◆ 插入雪地，固定滑雪撞杆



## 2.4 出發計時器

項目名稱	詳細資訊
出發計時器	<p>型號：KS-STTM</p> <p>尺寸：600x390x60 (mm)</p> <p>通訊：433MHz Wireless</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體使用</li><li>◆ GPS 時鐘，顯示當前時間</li><li>◆ 自動或手動顯示出發倒計時</li><li>◆ 檢測撞杆的觸發信號</li><li>◆ 與無線傳輸器之間無線通訊</li></ul>



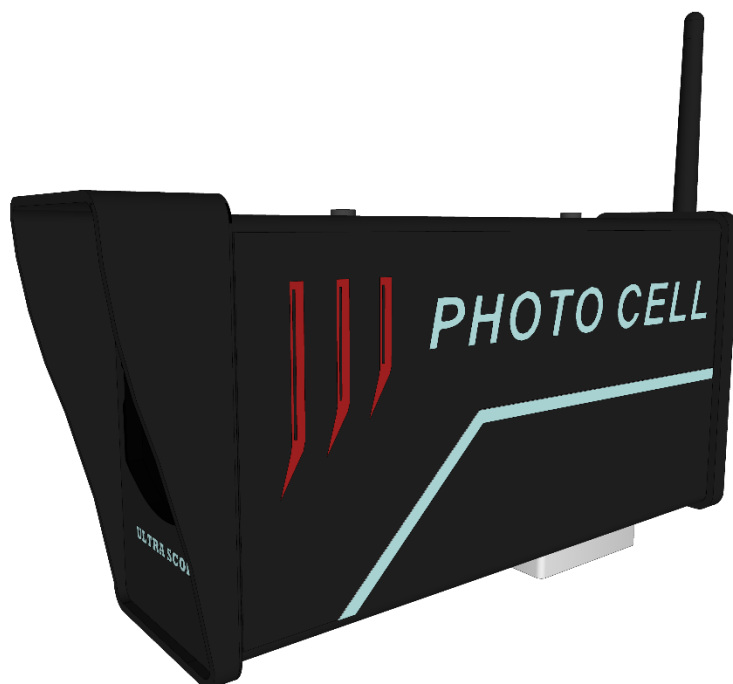
## 2.5 無線傳輸器

項目名稱	詳細資訊
無線傳輸器	<p>型號：KS-LDWT</p> <p>尺寸：65x23x100 (mm)</p> <p>通訊：433MHz Wireless</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體使用</li><li>◆ 無線傳輸觸發時間</li><li>◆ 無線通訊距離達 800m</li></ul>



## 2.6 紅外傳感切光器

項目名稱	詳細資訊
紅外傳感切光器	型號：KS-PTCL 尺寸：180x85x50 (mm) 通訊：433MHz Wireless 功能： <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體使用</li><li>◆ 自動判斷切光，並發送無線信號</li><li>◆ 切光感應距離 20 米</li></ul>





## 2.7 紅外反光板

項目名稱	詳細資訊
反光板	型號：KS-PTCL-REFL 尺寸：90x130x55 (mm) 功能： ◆ 反射切光器的光線



## 2.8 LED 計時屏

項目名稱	詳細資訊
LED 計時屏	<p>型號：KS-SCRN-LED960160</p> <p>尺寸：960x160x100 (mm)</p> <p>材質：鋁合金</p> <p>輸入電壓：48V DC</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體一同使用</li><li>◆ 顯示序號及參賽選手名稱</li><li>◆ 顯示序號及當前時間、排名名次</li></ul>



## 2.9 LED 計時屏

項目名稱	詳細資訊
LED 計時屏	型號：KS-SCRN-LED960480 尺寸：1080x600x145 (mm) 材質：鋁合金 功能： <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 須配合滑雪比賽記分軟體一同使用</li><li>◆ 顯示排名、參賽選手及比賽時間</li></ul>

