



馬術障礙賽計時記分方案



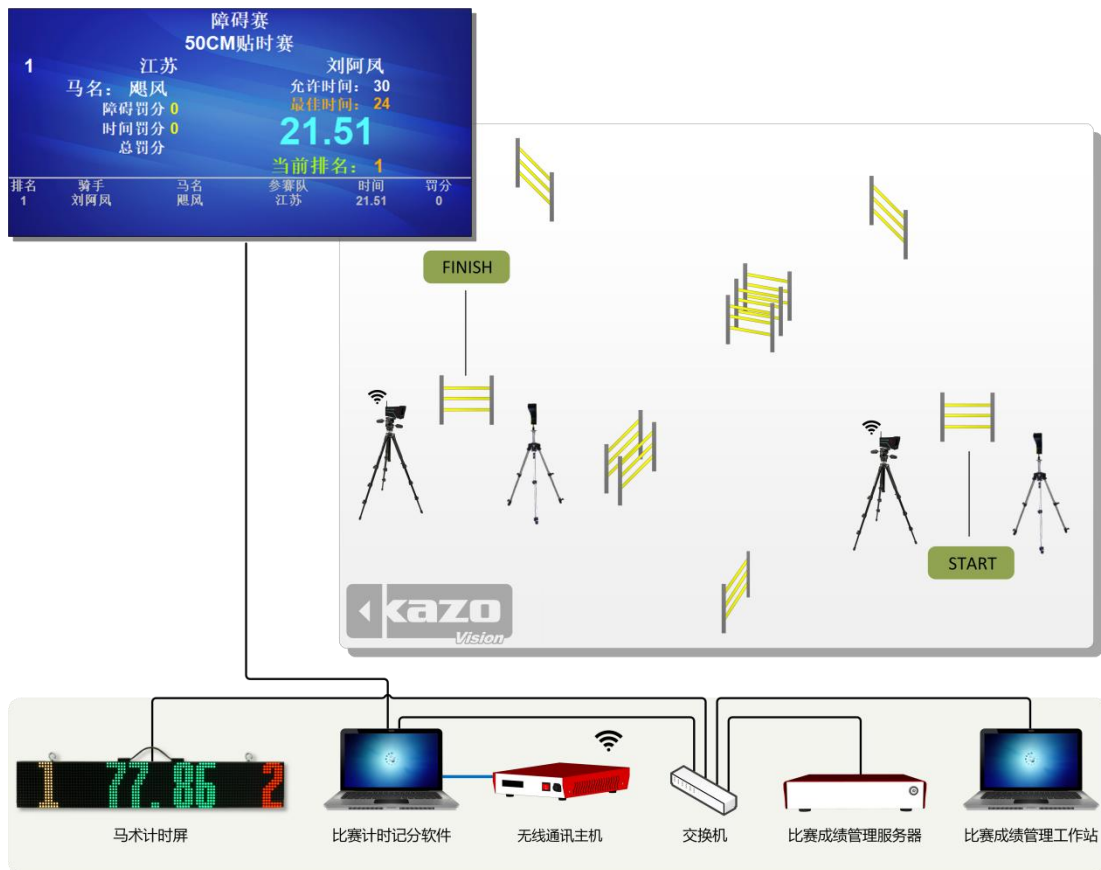
1. 前言

本方案是一份體育場館 LED 顯示幕的標準方案，主要是針對舉行國內正規馬術比賽的場館來設計的。該系統可實現比賽出場順序、比分資訊、比賽成績、兩輪成績及團體成績排名的顯示，廣告顯示以及臨時通知插播等功能，是眾多體育場館的理想選擇。

2021 年 蘇州市青少年陽光體育聯



1.1 系統結構



系統結構說明

- 1) 體育館安裝一塊或兩塊 LED 顯示幕，兩塊屏後的控制室內分別設立控制電腦，負責大屏的控制和顯示，大屏通過 LED 數據和控制電腦相連。
- 2) 場館內設立局域網，兩臺 LED 顯示幕控制電腦都連入網絡，同時比賽期間放於場邊的裁判操作電腦連入局域網。
- 3) 無線傳輸器與上屏控制電腦連接，切光器與無線傳輸器通過無線信號通訊。

2. 分專案產品說明

2.1 體育場館比賽記分系統

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|-------|---|
| 標準網路版 | <ul style="list-style-type: none">◆ 支持一個遠程播放端，裁判可遠程打分◆ 支持：馬術（障礙賽）◆ 中文版◆ 含一個加密狗 |

馬術比分顯示介面：

障礙賽 青少年組

| | | |
|---|---------|-------|
| 1 | 上海隊 | Alex |
| | 馬名： 颶風A | 允許時間： |
| | 障礙罰分 0 | -45.0 |
| | 時間罰分 0 | 當前排名： |
| | 總罰分 | |

| 排名 | 騎手 | 馬名 | 參賽隊 | 時間 | 罰分 |
|----|----|----|-----|----|----|
|----|----|----|-----|----|----|

2.2 無線通訊主機

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|--------|---|
| 無線通訊主機 | 型號: KS-WH-G 尺寸: 280x200x50 (mm) 通訊: 433MHz Wireless 通訊距離: 100m 功能: ◆ 須配合馬術比賽記分軟體使用 |



2.3 馬術紅外傳感切光器

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|---------|---|
| 紅外傳感切光器 | <p>型號: KS-PTCL</p> <p>尺寸: 180x85x50 (mm)</p> <p>通訊: 433MHz Wireless</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 自動判斷切光, 併發送無線信號◆ 切光感應距離 12 米◆ 可任意設置為起點, 終點, 或兩段賽終點 |



2.4 馬術反光板

| 專案名稱 | 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 |



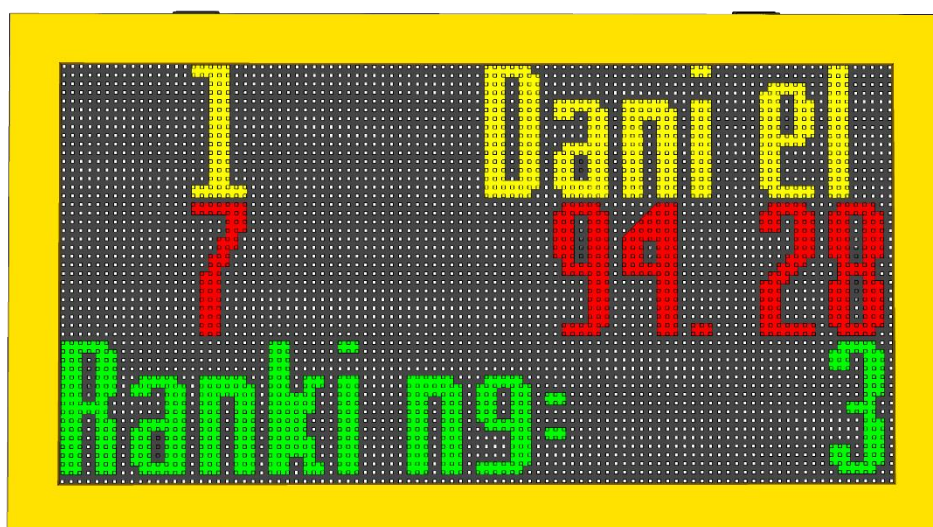
2.5 馬術計時顯示幕

| 專案名稱 | 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">◆ 須配合馬術比賽記分軟體一同使用◆ 顯示序號及參賽選手名稱◆ 顯示序號及當前時間、當前罰分◆ 顯示序號及排名名次 |



2.6 馬術計時顯示幕

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



2.7 馬術計時及罰分顯示幕

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|------------|---|
| 馬術計時及罰分顯示幕 | <p>型號: KS-TRISCRN-LED960320</p> <p>外形: 三面型</p> <p>尺寸: 960*320mm</p> <p>外箱材質: 鐵</p> <p>外箱顏色: 黑</p> <p>LED 模組: 戶外高亮全彩</p> <p>點間距: 10mm</p> <p>顏色灰度: 256</p> <p>防水等級: IP65</p> <p>介面: RS485, 無線 433MHZ</p> <p>輸入電壓: AC160V--AC240V 50HZ</p> <p>配套電源線: RVV 3*2.5 15m</p> <p>配套數據線: 10m</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 顯示賽前倒計時、比賽計時、罰分 |



2.8 比分顯示軟體

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|--------|--|
| 比分顯示軟體 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 型號: ULTRASCORE VIEWER ◆ 支持: 馬術障礙賽 ◆ 適用於 LED/LCD 顯示比分、賽隊、隊員資訊、隊徽、國旗、logo; 顯示比賽時間、暫停時間、系統時間等功能。 ◆ 軟體記分介面符合相應國際比賽規則。 ◆ 可調整比賽介面佈局, 增加刪減顯示內容。可設置編輯字體顏色、字體等特效。 ◆ 可協同計時記分系統, 即時顯示單場地比分畫面和匯總顯示多場地比分畫面。 ◆ 匯總顯示畫面可根據比賽進程自動調節顯示佈局。 ◆ 可協同成績處理系統, 即時顯示比賽檢錄、成績公告、排名公告等畫面。 ◆ 數據自動備份, 如遇電腦故障或斷電, 重啟後即恢復先前畫面。 |



2014中国马术场地障碍赛俱乐部联赛

80-90cm 级别
实时成绩

| | | |
|----------------|----------|---------|
| 祖平马术俱乐部 | | 石天洋 |
| 马名 | Chica M2 | 允许时间 70 |
| 障碍罚分 | 0 | 团体积分 |
| 时间罚分 | 0 | 00.0 |
| 总罚分 | | |

2.9 比賽成績管理伺服器

| 專案名稱 | 詳細資訊 |
|-----------|--|
| 比賽成績管理伺服器 | <p>型號: KS-MMS-MINI</p> <p>尺寸: 260x135x35 (mm)</p> <p>重量: 1.0 KG</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 方便的建立比賽, 以及導入參賽者資訊。 ● 支持以不同賽制編排比賽, 包括: 淘汰賽, 循環賽, 等。 ● 為各場館/場地的計分軟體提供比賽資訊。 ● 收集計分軟體的即時成績與統計資訊。監控比賽進度。 ● 生成各類標準報表。包括: 出場順序表, 成績公告, 綜合成績公告, 排名表, 等等。 ● 支持使用自定義列印範本來列印獎狀。 ● 支持列印團體積分表。 ● 開放的數據介面, 可提供 ODF 相容的數據。 |

