



馬術越野計時記分方案



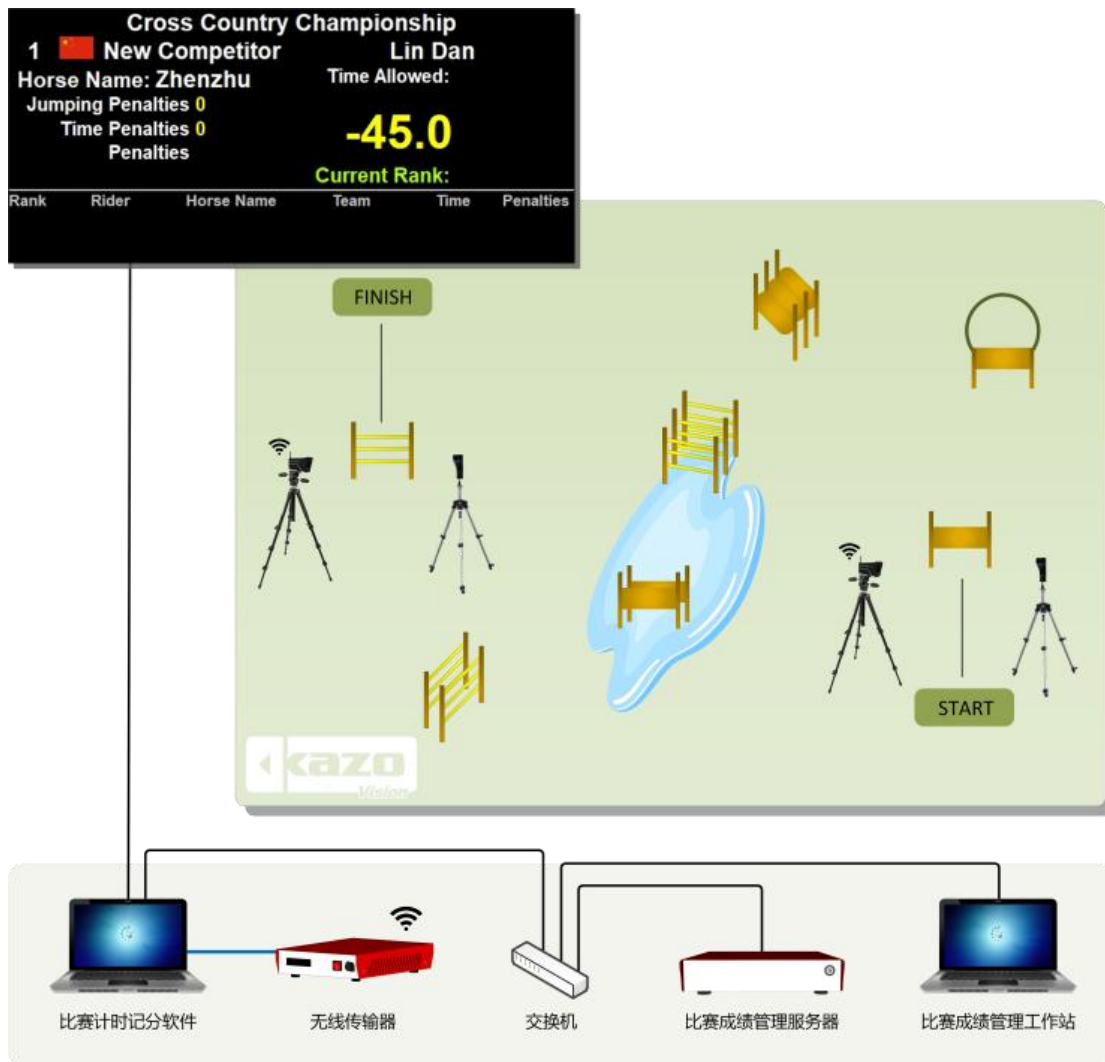
1. 前言

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（越野）◆ 中文版◆ 含一個加密狗

馬術比分顯示介面：

Rank	Rider	Horse Name	Team	Time	Penalties
Cross Country					
Cross Country Championship					
1	 New Competitor		Lin Dan		
	Horse Name: Zhenzhu		Time Allowed:		
	Jumping Penalties 0				
	Time Penalties 0				
	Penalties				
				-45.0	
				Current Rank:	

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 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。

