



## 马术障碍赛计时记分方案



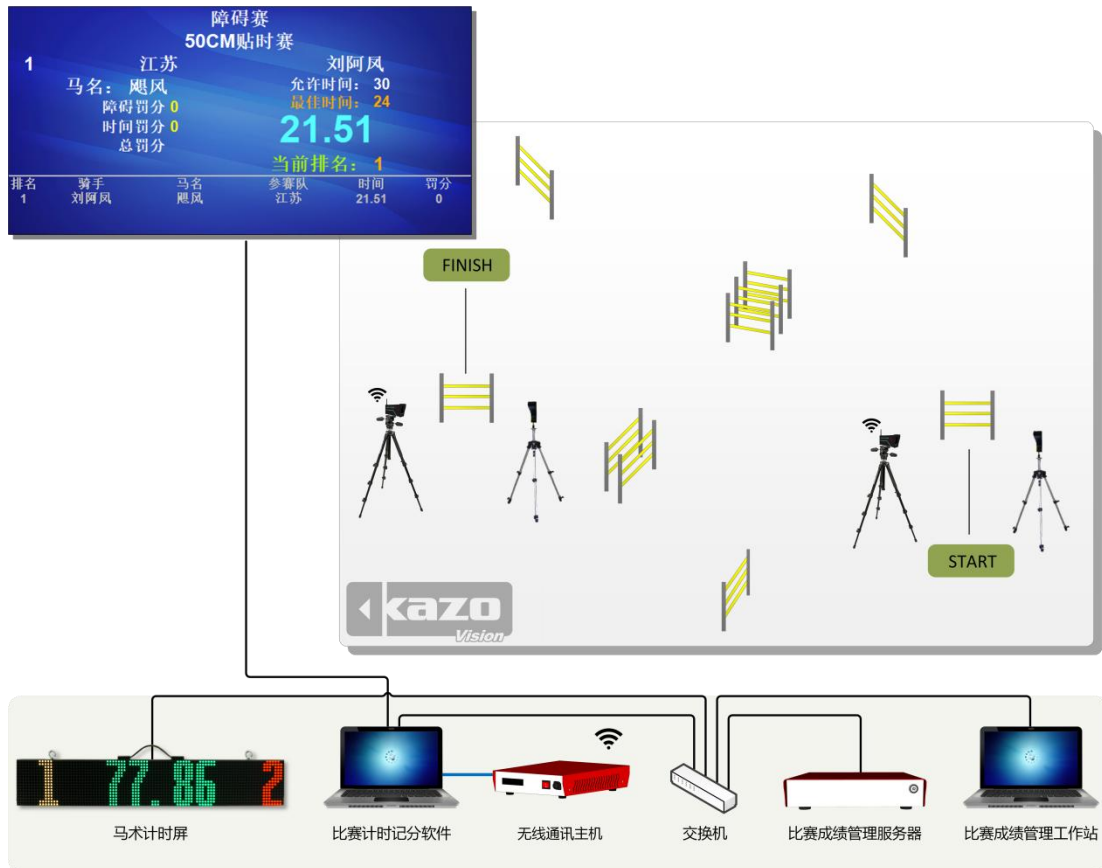
## 1. 前言

本方案是一份体育场馆 LED 显示屏的标准方案，主要是针对举行国内正规马术比赛的场馆来设计的。该系统可实现比赛出场顺序、比分信息、比赛成绩、两轮成绩及团体成绩排名的显示，广告显示以及临时通知插播等功能，是众多体育场馆的理想选择。

2021 年 苏州市青少年阳光体育联赛



## 1.1 系统结构



### 系统结构说明

- 1) 体育馆安装一块或两块 LED 显示屏，两块屏后的控制室内分别设立控制电脑，负责大屏的控制和显示，大屏通过 LED 数据和控制电脑相连。
- 2) 场馆内设立局域网，两台 LED 显示屏控制电脑都连入网络，同时比赛期间放于场边的裁判操作电脑连入局域网。
- 3) 无线传输器与上屏控制电脑连接，切光器与无线传输器通过无线信号通讯。

## 2. 分项目产品说明

### 2.1 体育场馆比赛记分系统

项目名称	详细信息
标准网络版	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 支持一个远程播放端, 裁判可远程打分</li><li>◆ 支持: 马术 (障碍赛)</li><li>◆ 中文版</li><li>◆ 含一个加密狗</li></ul>

#### 马术比分显示界面:

**障碍赛**  
**青少年组**

**1**      **上海队**      **Alex**

马名: **飓风A**      允许时间:

障碍罚分 **0**

时间罚分 **0**

总罚分

**-45.0**

**当前排名:**

排名	骑手	马名	参赛队	时间	罚分
----	----	----	-----	----	----

## 2.2 无线通讯主机

项目名称	详细信息
无线通讯主机	型号：KS-WH-G 尺寸：280x200x50 (mm) 通讯：433MHz Wireless 通讯距离：100m 功能： ◆ 须配合马术比赛记分软件使用



### 2.3 马术红外传感切光器

项目名称	详细信息
红外传感切光器	型号：KS-PTCL 尺寸：180x85x50 (mm) 通讯：433MHz Wireless 功能： <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 自动判断切光，并发送无线信号</li><li>◆ 切光感应距离 12 米</li><li>◆ 可任意设置为起点，终点，或两段赛终点</li></ul>



## 2.4 马术反光板

项目名称	详细信息
反光板	型号：KS-PTCL-REFL 尺寸：90x130x55 (mm) 功能： ◆ 反射切光器的光线



## 2.5 马术计时显示屏

项目名称	详细信息
LED 计时屏	<p>型号：KS-SCRN-LED960160 尺寸：960x160x100 (mm) 材质：铝合金 输入电压：48V DC 功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 须配合马术比赛记分软件一同使用</li><li>◆ 显示序号及参赛选手名称</li><li>◆ 显示序号及当前时间、当前罚分</li><li>◆ 显示序号及排名名次</li></ul>





## 2.6 马术计时显示屏

项目名称	详细信息
LED 计时屏	<p>型号：KS-SCRN-LED960480</p> <p>尺寸：1080x600x145 (mm)</p> <p>材质：铝合金</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 须配合马术比赛记分软件一同使用</li><li>◆ 显示排名、参赛选手及比赛时间</li></ul>



## 2.7 马术计时及罚分显示屏

项目名称	详细信息
马术计时及罚分显示屏	<p>型号：KS-TRISCRN-LED960320</p> <p>外形：三面型</p> <p>尺寸：960*320mm</p> <p>外箱材质：铁</p> <p>外箱颜色：黑</p> <p>LED 模组：户外高亮全彩</p> <p>点间距：10mm</p> <p>颜色灰度：256</p> <p>防水等级：IP65</p> <p>接口：RS485, 无线 433MHZ</p> <p>输入电压：AC160V--AC240V 50HZ</p> <p>配套电源线：RVV 3*2.5 15m</p> <p>配套数据线：10m</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 显示赛前倒计时、比赛计时、罚分</li></ul>



## 2.8 比分显示软件

项目名称	详细信息
比分显示软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 型号：ULTRASCORE VIEWER</li> <li>◆ 支持：马术障碍赛</li> <li>◆ 适用于 LED/LCD 显示比分、赛队、队员信息、队徽、国旗、logo；显示比赛时间、暂停时间、系统时间等功能。</li> <li>◆ 软件记分界面符合相应国际比赛规则。</li> <li>◆ 可调整比赛界面布局，增加删减显示内容。可设置编辑字体颜色、字体等特效。</li> <li>◆ 可协同计时记分系统，实时显示单场地比分画面和汇总显示多场地比分画面。</li> <li>◆ 汇总显示画面可根据比赛进程自动调节显示布局。</li> <li>◆ 可协同成绩处理系统，实时显示比赛检录、成绩公告、排名公告等画面。</li> <li>◆ 数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。</li> </ul>



### 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 比赛成绩管理服务器

项目名称	详细信息
比赛成绩管理服务器	<p>型号：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"> <li>● 方便的建立比赛，以及导入参赛者信息。</li> <li>● 支持以不同赛制编排比赛，包括：淘汰赛，循环赛，等。</li> <li>● 为各场馆/场地的计分软件提供比赛信息。</li> <li>● 收集计分软件的实时成绩与统计信息。监控比赛进度。</li> <li>● 生成各类标准报表。包括：出场顺序表，成绩公告，综合成绩公告，排名表，等等。</li> <li>● 支持使用自定义打印模板来打印奖状。</li> <li>● 支持打印团体积分表。</li> <li>● 开放的数据接口，可提供 ODF 兼容的数据。</li> </ul>

