



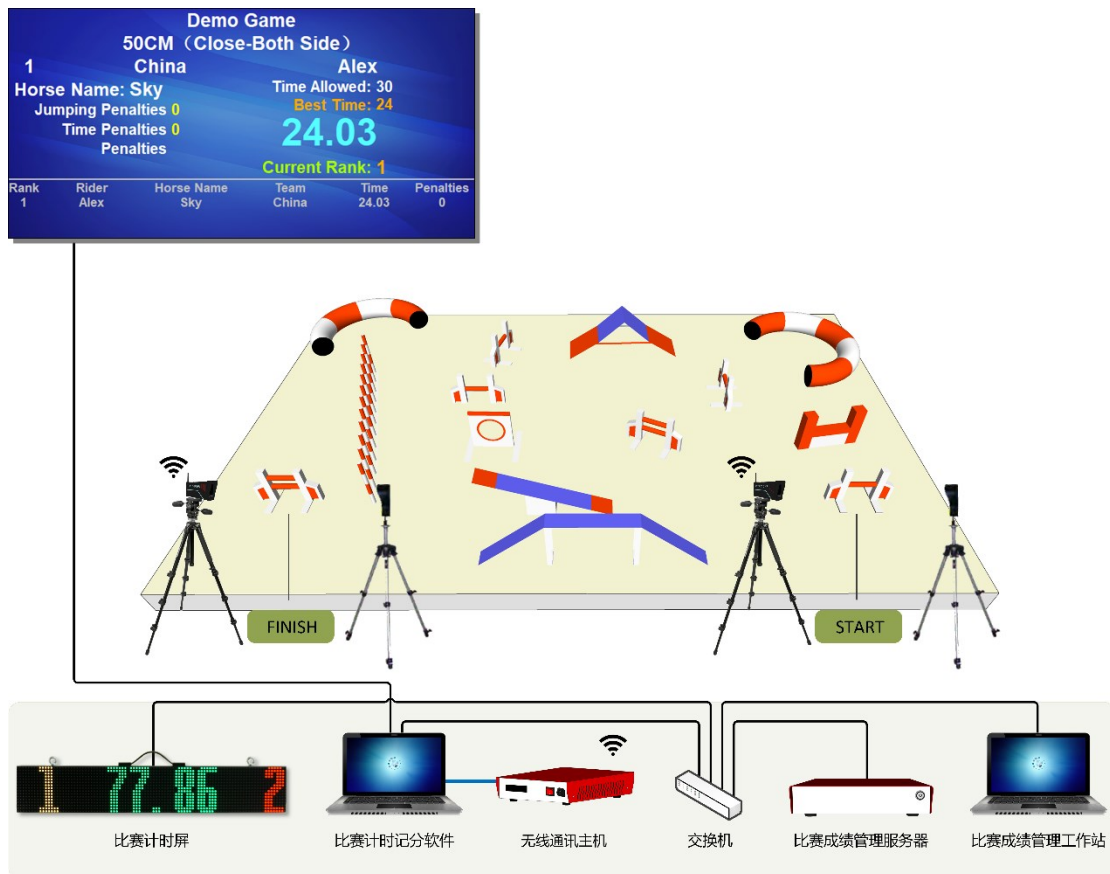
小狗敏捷赛计时记分方案



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小狗敏捷赛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。

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">◆ 支持一个远程播放端, 裁判可远程打分◆ 支持: 小狗敏捷赛◆ 中文版◆ 含一个加密狗

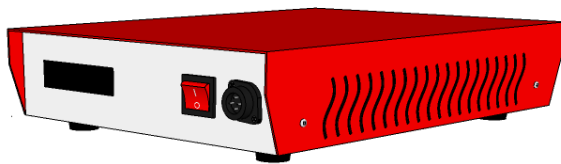
比分显示界面:

The screenshot shows a scoreboard for a 'Demo Game' in the '50CM (Close-Both Side)' category. The rider is Alex from China, riding a horse named Sky. The current time is 24.03, which is the best time. There are no penalties. The current rank is 1. Below the main display is a table with the following data:

Rank	Rider	Horse Name	Team	Time	Penalties
1	Alex	Sky	China	24.03	0

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： ◆ 须配合比赛记分软件使用



2.3 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：180x90x50 (mm) 通讯：433MHz Wireless 功能： <ul style="list-style-type: none">◆ 自动判断切光，并发送无线信号◆ 切光感应距离 12 米◆ 可任意设置为起点，终点，或两段赛终点



2.4 反光板

项目名称	详细信息
反光板	型号：KS-PTCL-REFL 尺寸：92.5x132x55 (mm) 功能： ◆ 反射切光器的光线



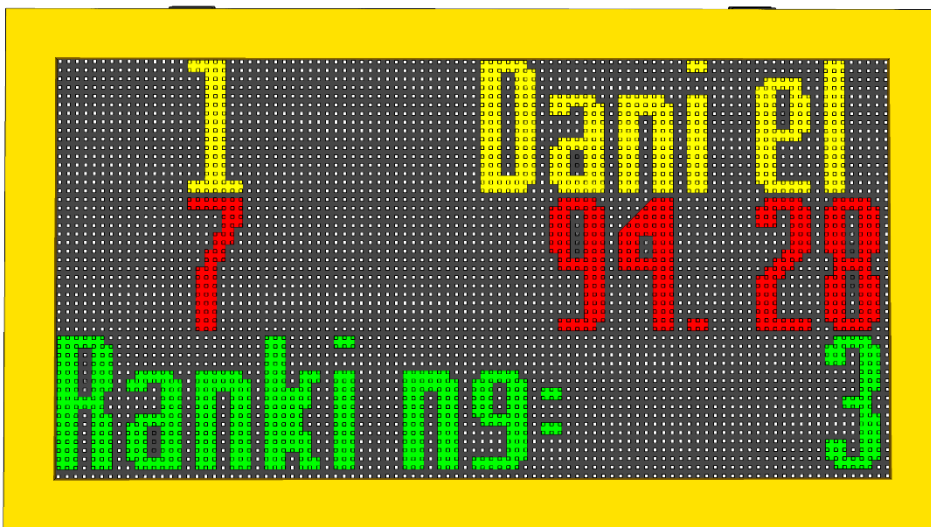
2.5 比赛计时屏

项目名称	详细信息
LED 比赛计时屏	<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">◆ 须配合比赛记分软件一同使用◆ 显示序号及参赛选手名称◆ 显示序号及当前时间、当前罚分◆ 显示序号及排名名次



2.6 比赛计时屏

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



2.7 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 尺寸：260x135x35 (mm) 重量：1.0 KG 电源：12VDC 内存：4G 硬盘：64G CPU: Intel J3160 网络通讯：LAN*1 接口：VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 方便的建立比赛，以及导入参赛者信息。 ● 支持以不同赛制编排比赛，包括：淘汰赛，循环赛，等。 ● 为各场馆/场地的计分软件提供比赛信息。 ● 收集计分软件的实时成绩与统计信息。监控比赛进度。 ● 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。 ● 支持使用自定义打印模板来打印奖状。 ● 支持打印团体积分表。 ● 开放的数据接口，可提供 ODF 兼容的数据。

