



马术障碍赛计时记分方案



1. 前言

本计时记分系统适用于标准马术障碍赛，系统符合 FEI 国际比赛规则。

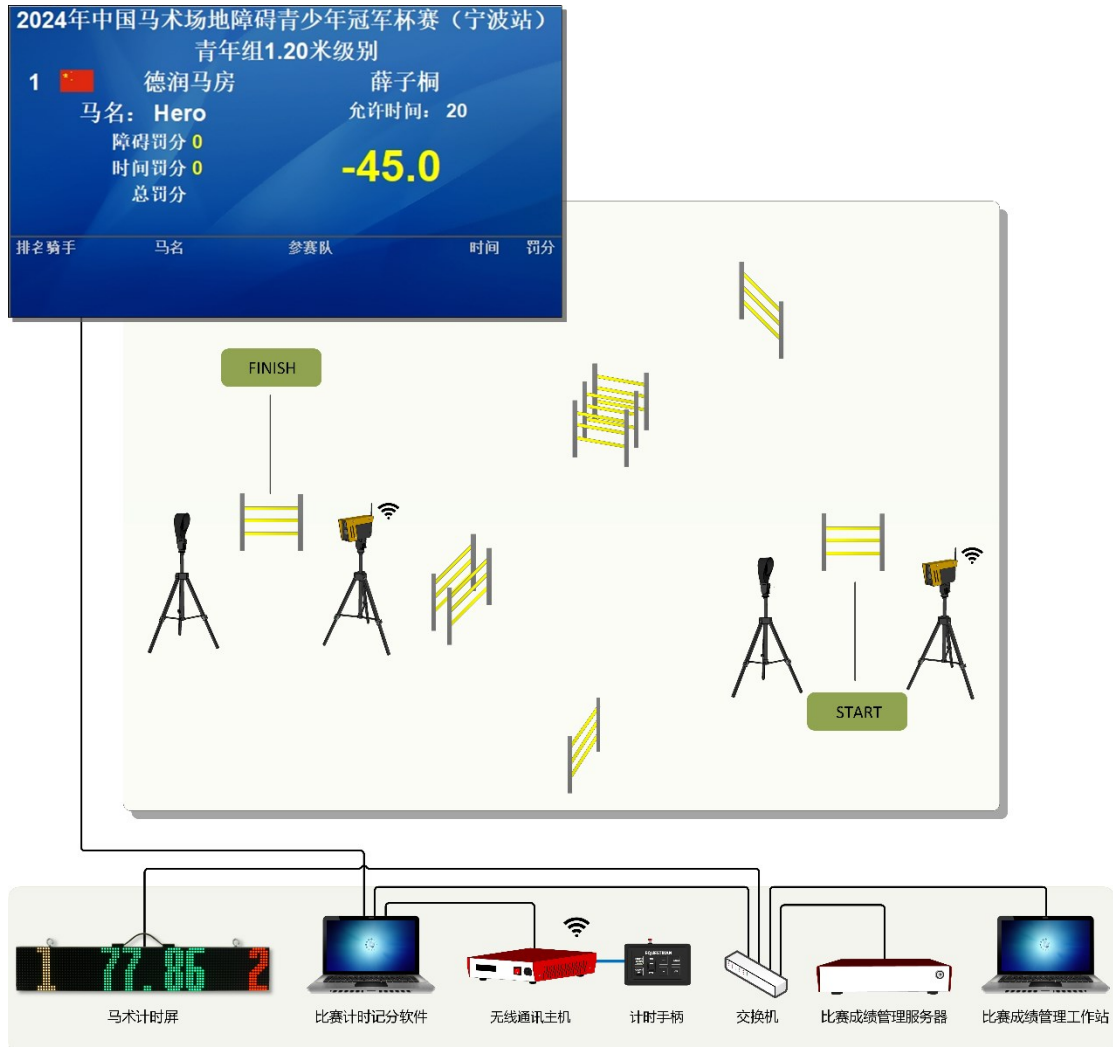
通过在线报名及成绩公告系统、比赛计时记分系统、比赛成绩处理系统、比赛字幕系统等多个系统协同工作，可完成：比赛编排、现场计时记分操作及显示、运动员及裁判信息显示、成绩报表及积分排名查询输出、实时比赛字幕输出、广告及临时通知插播等多项功能。

- 本系统适用比赛规则《FEI JUMPING RULES 27th edition》

2026年1月，金池马汇上海精英赛



1.1 系统结构



系统结构说明

- 1) 场地安装一块或两块 LED 显示屏，与控制电脑相连。
- 2) 组建局域网，将 LED 屏控制电脑、裁判操作电脑、成绩处理服务器、比赛成绩管理工作站，计时屏连入局域网。
- 3) 场地：放置红外切光器与红外反光板。
- 4) 裁判席：无线通讯主机连接计时记分电脑。

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：马术（障碍赛）、盛装舞步◆ 中文版◆ 含一个加密狗

马术比分显示界面：

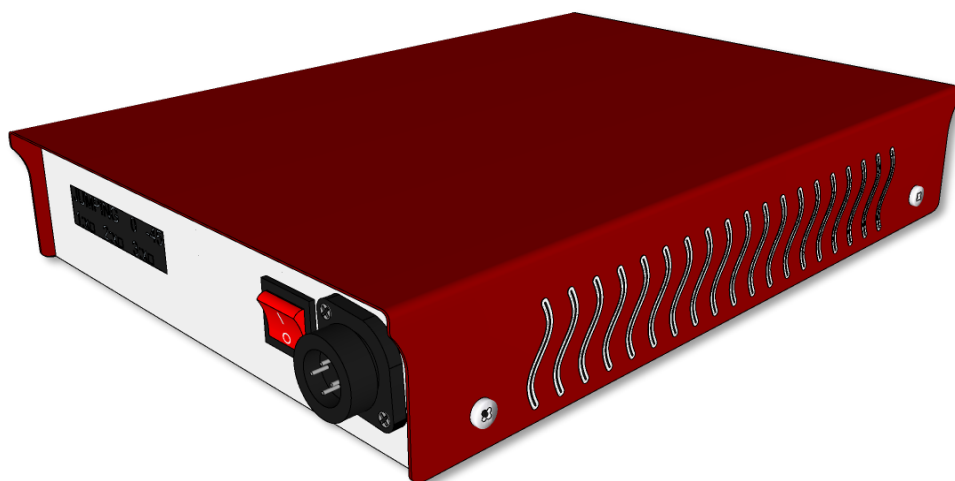
2024年中国马术场地障碍青少年冠军杯赛（宁波站）
青年组1.20米级别

1  德润马房 薛子桐
马名：Hero 允许时间：20
障碍罚分 0
时间罚分 0
总罚分 **-45.0**

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

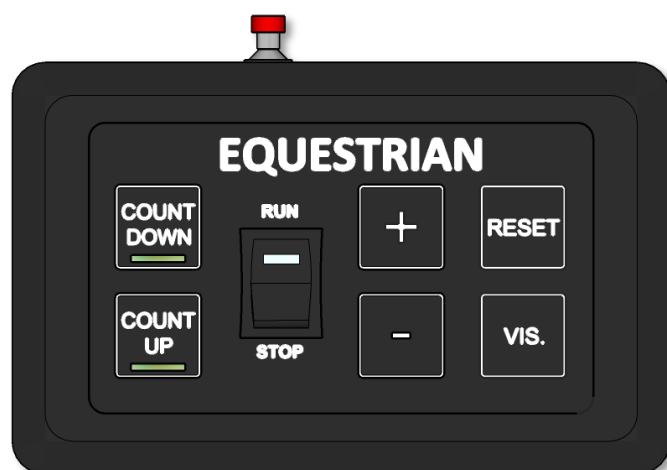
2.2 无线通讯主机

项目名称	详细信息
无线通讯主机	<p>型号：KS-PTCL-WH 材质：铝合金 电源输入：100~240V AC 功率：5W 通讯协议：433MHz 无线通讯距离 ≤ 150M（无遮挡） 支持比赛：马术障碍赛 功能： ◆ 接收红外切光器信号；须配合比赛计时记分软件使用</p>



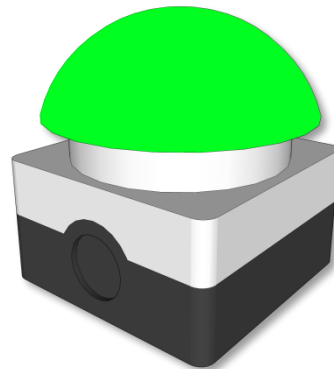
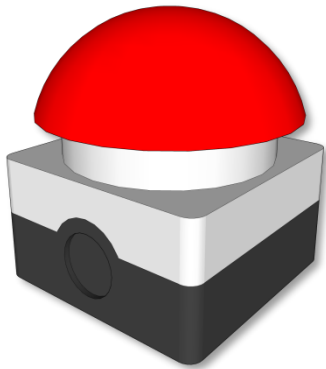
2.3 比赛计时手柄

项目名称	详细信息
比赛计时手柄	<p>型号: KS-PTCL-MT 尺寸:120x750x20 (mm) 材质: PVC 通讯模式: 有线 线长: 3M 支持比赛: 马术障碍赛</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合无线通讯主机使用。◆ 用于比赛计时, 45 秒倒计时, 计时开始、暂停、复位。◆ 控制计时显示或隐藏。◆ 控制比赛提示铃音。



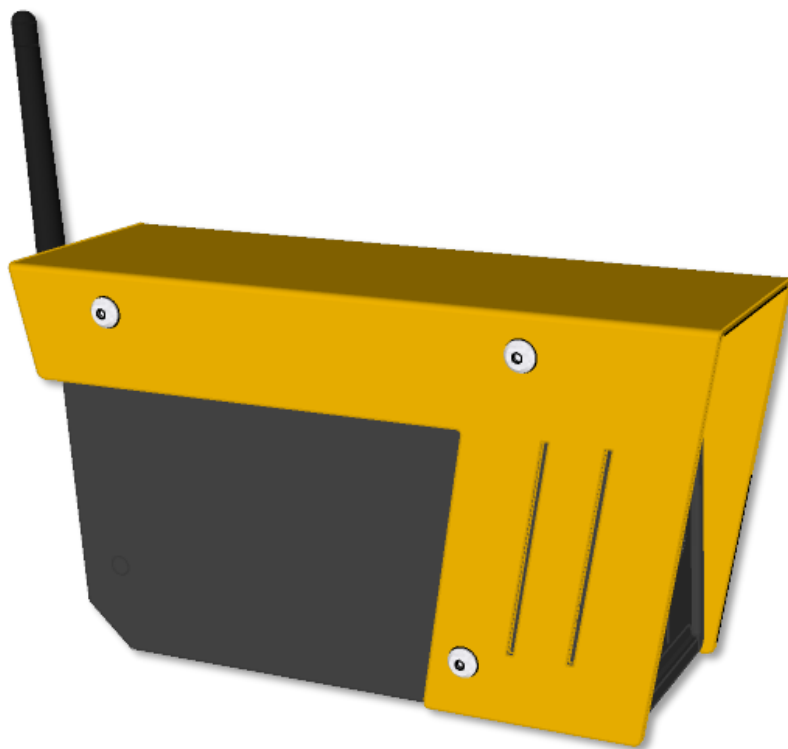
2.4 计时拍键

项目名称	详细信息
计时拍键	型号: KS-TOBN 尺寸: 100x85x85 (mm) 材料: PVC+铝 功能: <ul style="list-style-type: none">◆ 铃声控制。◆ 计时控制。



2.5 红外传感切光器

项目名称	详细信息
红外传感切光器	<p>型号：KS-PTCL-PC 尺寸：184x100x50 (mm) 材质：铝合金 重量：650G 电池：AA1.5V*2 整机功率：150mW 通讯模式：433MHz 无线 无线切光距离 ≤ 25M 安装螺孔：1/4"</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 自动判断切光，并发送无线信号。◆ 可任意设置为起点，终点，或两段赛终点。



2.6 红外反光板

项目名称	详细信息
红外反光板	型号：KS-PTCL-REFL 尺寸：92.5x132x55 (mm) 材质：PVC 安装螺孔：1/4" 功能： ◆ 须配合切光器使用，反射切光器的光线。



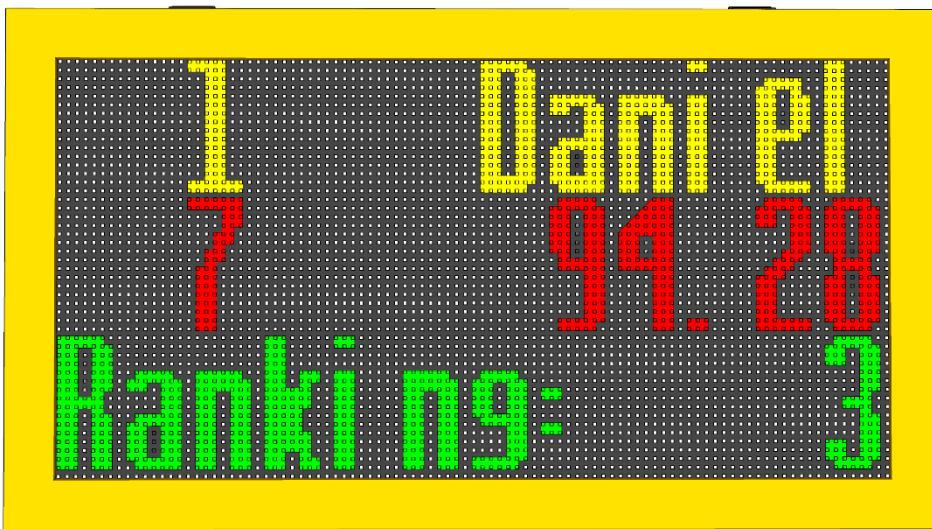
2.7 马术计时显示屏

项目名称	详细信息
LED 计时屏	<p>型号：KS-SCRN-LED960160 尺寸：960x160x100 (mm) 箱体材质：铝合金 输入电压：12V DC 功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合马术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



2.8 马术计时显示屏

项目名称	详细信息
LED 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">◆ 须配合马术比赛记分软件一同使用◆ 显示排名、参赛选手及比赛时间



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 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 支持比赛：马术障碍赛、盛装舞步</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。

