



钢架雪车、雪车、雪橇计时记分方案

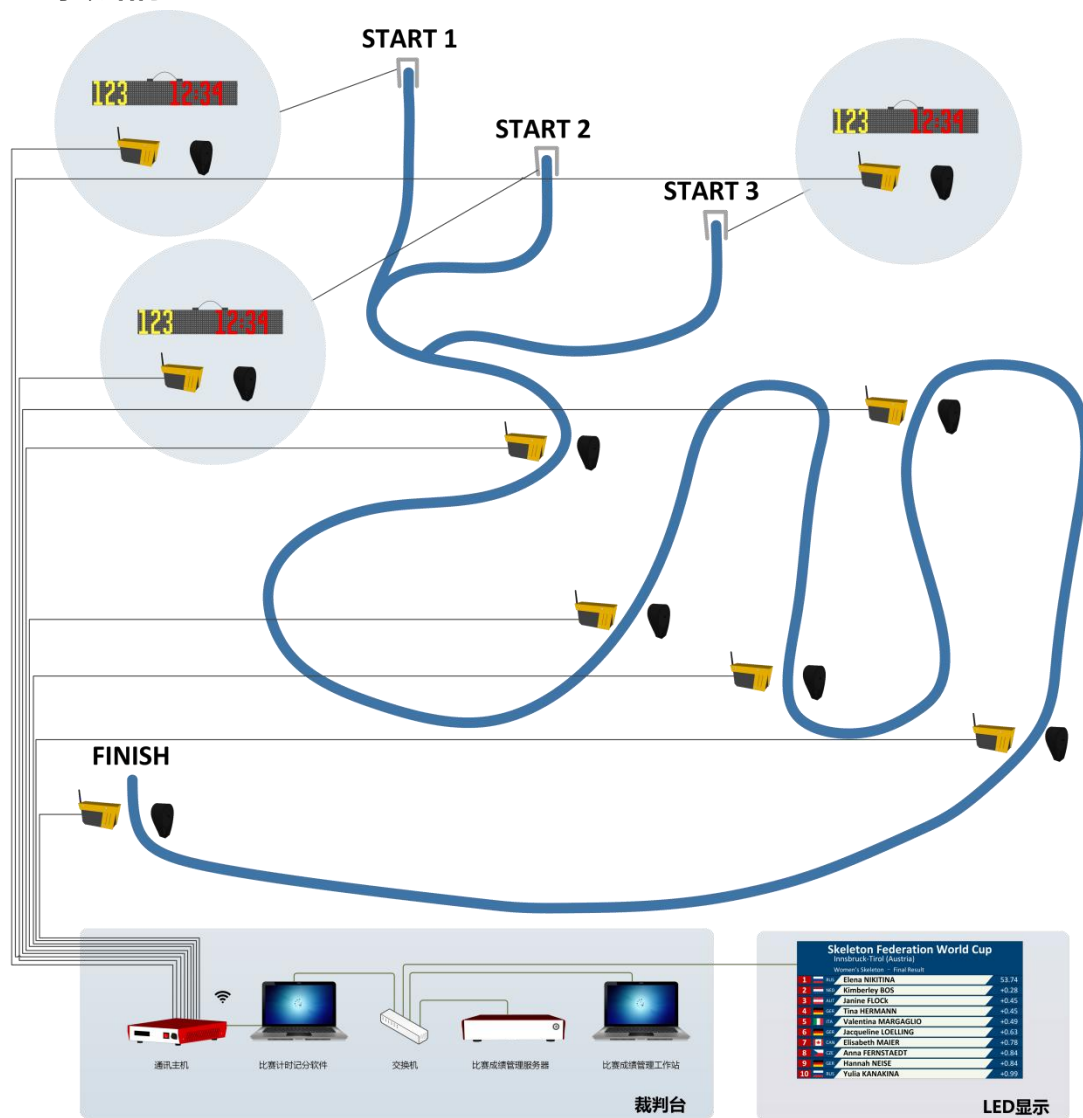


1. 前言

本方案是一份体育场馆 LED 显示屏的标准方案，主要是针对举行钢架雪车、雪车、雪橇的场馆来设计的。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) 通讯主机与上屏控制电脑连接，切光器与通讯主机通过专用线缆通讯。

2. 分项目产品说明

2.1 体育场馆比赛记分系统

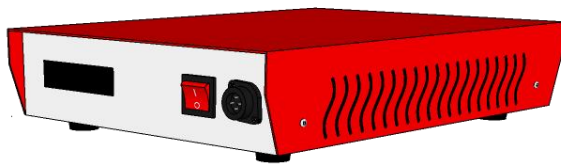
项目名称	详细信息
标准网络版	◆ 支持一个远程播放端，裁判可远程打分 ◆ 支持：钢架雪车、雪车、雪橇 ◆ 中文版 ◆ 含一个加密狗

钢架雪车比分显示界面：

Skeleton Federation World Cup				
Innsbruck-Tirol (Austria)				
Women's Skeleton - Final Result				
1		RUS	Elena NIKITINA	53.74
2		NED	Kimberley BOS	+0.28
3		AUT	Janine FLOCK	+0.45
4		GER	Tina HERMANN	+0.45
5		ITA	Valentina MARGAGLIO	+0.49
6		GER	Jacqueline LOELLING	+0.63
7		CAN	Elisabeth MAIER	+0.78
8		CZE	Anna FERNSTAEDT	+0.84
9		GER	Hannah NEISE	+0.84
10		RUS	Yulia KANAKINA	+0.99

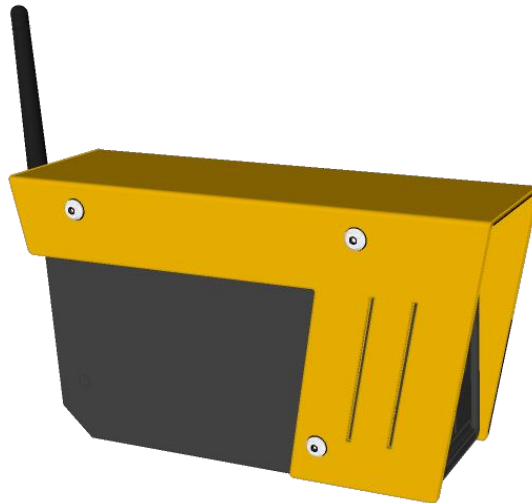
2.2 通讯主机

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/专用有线连接 通讯距离：100m 功能： ◆ 须配合钢架雪车、雪车、雪橇比赛记分软件使用



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：185x100x50 (mm) 通讯：433MHz Wireless 功能： ◆ 自动判断切光，并发送无线信号 ◆ 切光感应距离 12 米 ◆ 可任意设置起点，终点，计时点



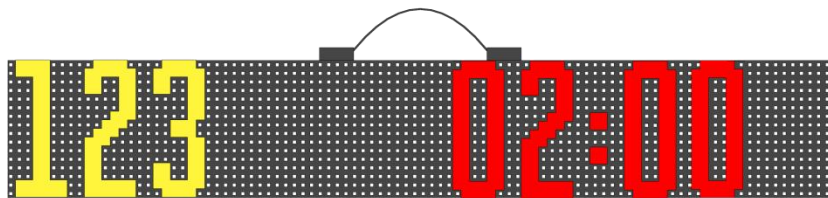
2.4 反光板

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 计时显示屏

项目名称	详细信息
LED 计时屏	型号：KS-SCRN-LED960160 尺寸：960x160x100 (mm) 材质：铝合金 输入电压：12V DC 功能： ◆ 须配合钢架雪车、雪车、雪橇比赛记分软件一同使用 ◆ 显示序号及倒计时 ◆ 显示信号灯及当前时间 ◆ 显示序号及排名名次



2.6 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	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 功能： ● 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。

