



滑雪计时记分方案



1. 前言

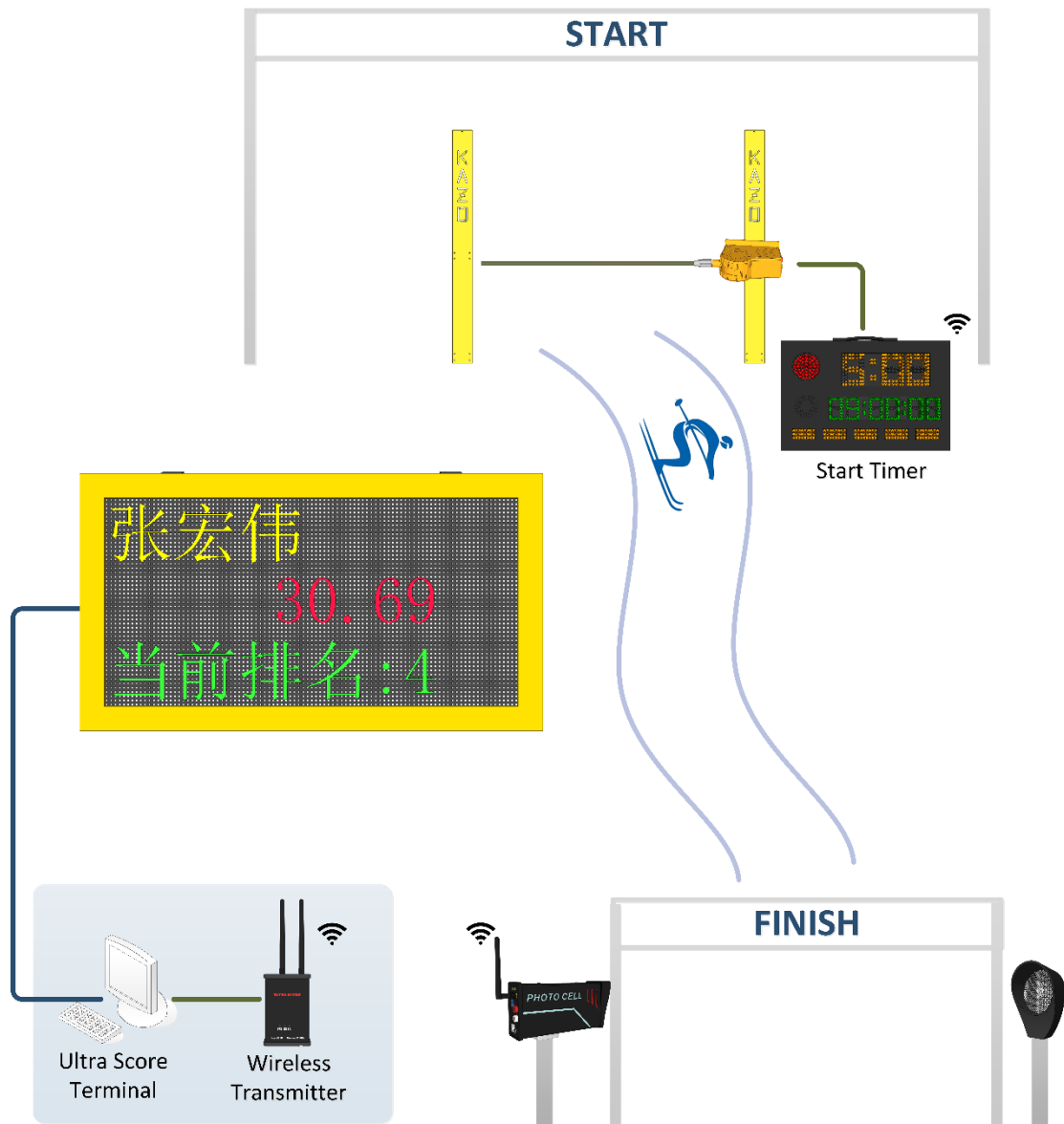
滑雪计时记分系统是一个符合国际专业比赛要求的计时系统。

通过**比赛计时记分系统**, 该系统可完成: 显示排名信息, 支持多种计时竞速运动, 计时精准, 无线工作, 耐低温使用等多种功能。操作简单, 携带方便, 保证了比赛过程和结果的公平公正。

2018年 河南省滑雪公开赛



1.1 系统结构



系统结构说明

- 1) 在 LED 计时屏控制电脑上安装滑雪计时记分软件。
- 2) 将无线传输器与主控电脑连接，用于接收出发计时器与红外传感切光器的信号。
- 3) 在起点位置安装出发计时器，与起点撞杆连接，用于检测撞杆的触发信号，并传输给无线传输器。
- 4) 在终点位置安装红外传感切光器与反光板，红外传感切光器会自动判断切管，并发送无线信号。

1.2 产品配置清单

产品名称	型号	数量
滑雪比赛记分软件	单机版	1
起点撞杆	KS-STGT	1
起点门	KS-STAKE1200	1
出发计时器	KS-STTM	1
无线传输器	KS-LDWT	1
红外传感切光器	KS-PTCL	1
红外反光板	KS-PTCL-REFL	1
切光器固定杆	KS-STAKE500	1
设备安全箱		1
LED 计时屏	KS-SCRN-LED960480	1
笔记本电脑	/	1
打印机	HP	1

2. 分项目产品说明

2.1 体育比赛记分软件

项目名称	详细信息
单机版	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏电脑上操作打分◆ 支持：滑雪◆ 中文版◆ 含一个加密狗

比分显示界面：

比分信息

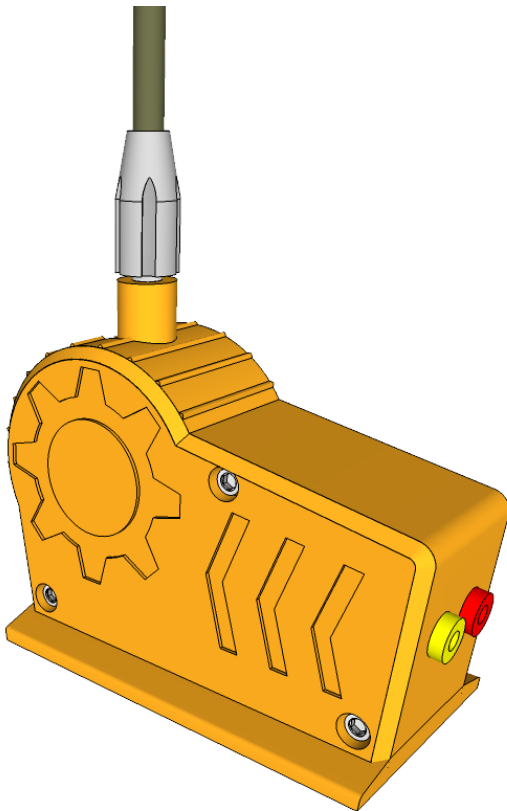
高山滑雪公开赛 女子双板				
编号：				
姓名：				
地区：				
排名	编号	姓名	地区	成绩
1	2	郭宋		00:28.10
2	3	张学娟		00:34.56
3	5	郑文燕		00:34.66

成绩信息

高山滑雪公开赛 女子双板				
排名	编号	姓名	地区	成绩
1	2	郭宋		00:28.10
2	3	张学娟		00:34.56
3	5	郑文燕		00:34.66
4	4	贾韶琳		00:35.70
5	1	李峰		00:36.57

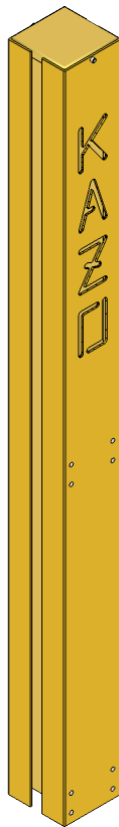
2.2 起点撞杆

项目名称	详细信息
撞杆	型号：KS-STGT 挡杆长度：70cm 功能： <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合滑雪比赛记分软件使用◆ 精准度高，实时触发比赛时间◆ 防水抗寒，零下40度亦可正常使用



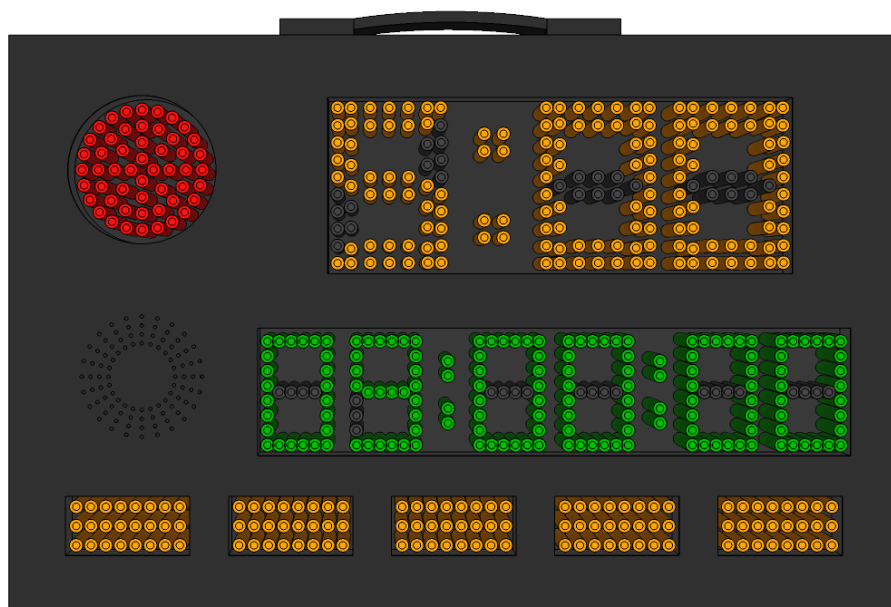
2.3 起点门

项目名称	详细信息
起点门	型号：KS-STAKE1200 尺寸：1150x100x100 (mm) 材质：铝合金 功能： ◆ 插入雪地，固定滑雪撞杆



2.4 出发计时器

项目名称	详细信息
出发计时器	<p>型号：KS-STTM</p> <p>尺寸：600x390x60 (mm)</p> <p>通讯：433MHz Wireless</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合滑雪比赛记分软件使用◆ GPS 时钟，显示当前时间◆ 自动或手动显示出发倒计时◆ 检测撞杆的触发信号◆ 与无线传输器之间无线通讯



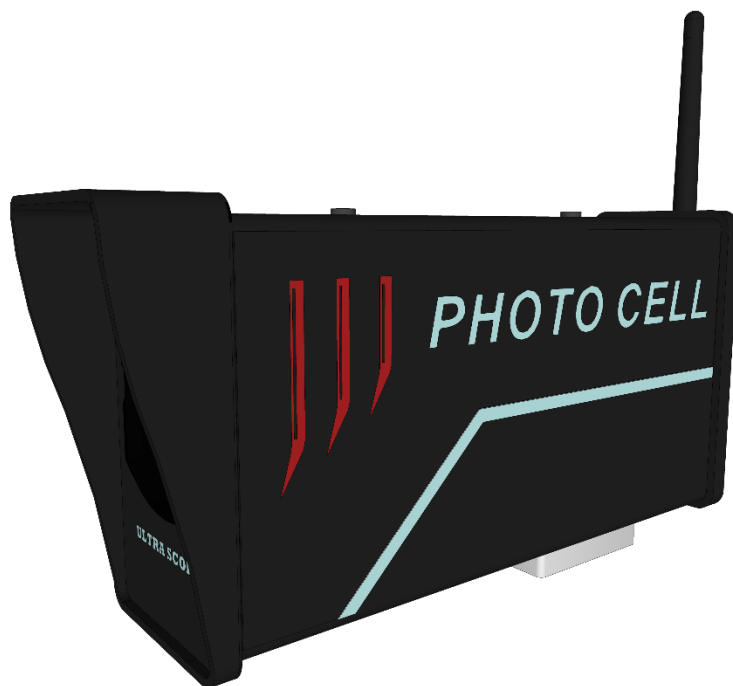
2.5 无线传输器

项目名称	详细信息
无线传输器	型号：KS-LDWT 尺寸：65x23x100 (mm) 通讯：433MHz Wireless 功能： <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合滑雪比赛记分软件使用◆ 无线传输触发时间◆ 无线通讯距离达 800m



2.6 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">◆ 须配合滑雪比赛记分软件使用◆ 自动判断切光，并发送无线信号◆ 切光感应距离 20 米



2.7 红外反光板

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



2.8 LED 计时屏

项目名称	详细信息
LED 计时屏	<p>型号：KS-SCRN-LED960160</p> <p>尺寸：960x160x100 (mm)</p> <p>材质：铝合金</p> <p>输入电压：48V DC</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 须配合滑雪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、排名名次



2.9 LED 计时屏

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">◆ 须配合滑雪比赛记分软件一同使用◆ 显示排名、参赛选手及比赛时间

