



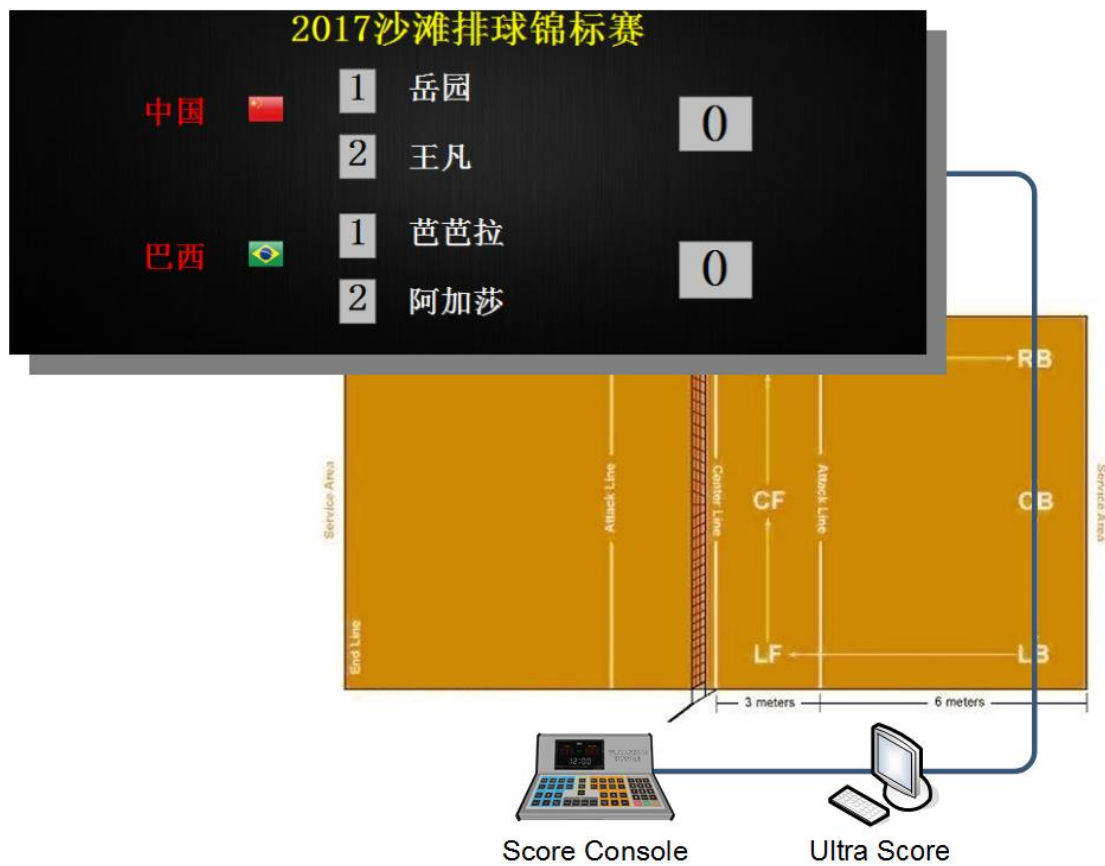
沙滩排球计时记分显示方案



1. 前言

本方案是一份体育场馆 LED 显示屏的标准方案，适用于国际正规沙滩排球比赛。该方案中的比赛计时记分系统能够完成比赛各类信息的显示，比赛计时，多媒体信息的显示、现场直播、比分叠加等多项功能，是众多中小型体育场馆的理想选择。

1.1 系统结构



1.2 系统结构说明

- 1) 体育馆两边设置 1-2 块 LED 显示屏，LED 显示屏可以由一台电脑控制，也可由两台电脑分别控制显示。
- 2) 在上屏控制电脑上安装比赛计时记分软件，用于比赛编排、比赛计时记分、参赛队员信息、裁判信息以及广告上屏显示。
- 3) 打分控制台通过网线或使用场馆内 WIFI 与上屏控制电脑通讯。比赛时，裁判使用打分台控制比赛计时、记分、判罚及广告的上屏显示。

2. 分项目产品说明

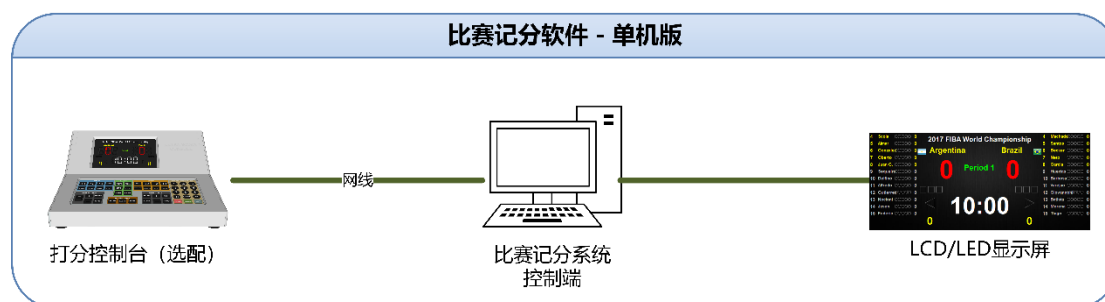
2.1 体育场馆比赛记分系统

项目名称	详细信息
单机版	裁判在上屏电脑上操作打分 支持：篮球，足球，排球，羽毛球，乒乓球，网球 中文版 含一个加密狗
标准网络版	支持一个远程播放端，裁判可远程打分 支持：篮球，足球，排球，羽毛球，乒乓球，网球 中文版 含一个加密狗
专业网络版	支持二个远程播放端，以及独立的广告控制，与裁判打分控制 支持：篮球，足球，排球，羽毛球，乒乓球，网球 中文版 含一个加密狗

软件版本：

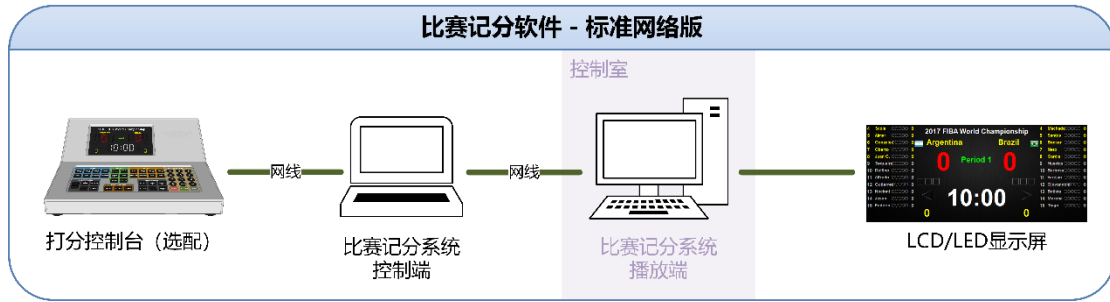
- ◆ **单机版：**赛事管理、记分和媒体显示功能只能在一台电脑上进行，裁判必须在电脑上直接操作显示。

适合仅有一块屏幕、并没有严格要求计时与记分精度的体育馆。

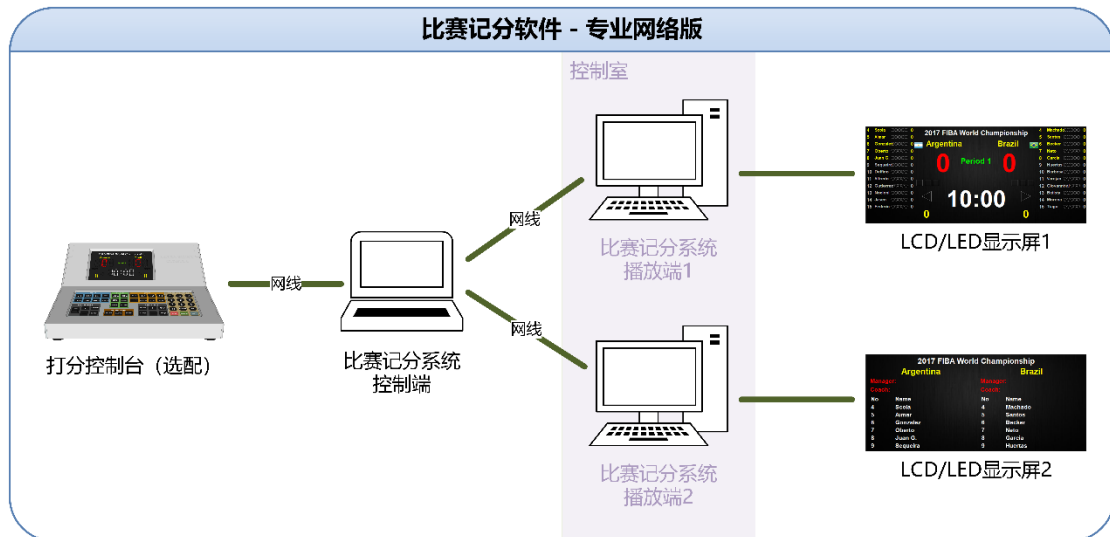


- ◆ **标准网络版：**可以在一个独立的电脑上进行记分和媒体显示功能操作，所以裁判可以在场边的电脑进行操作，而不需要在直接连接到大屏幕的电脑上操作。

适合只有一块屏幕但需要在场边进行计时与记分操作的体育馆。



- ◆ **专业网络版：** 裁判可以在场边打分，广告操作也可以在一个独立的电脑上进行。所以可以有几台电脑进行记分与广告操作。
 适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作，可以对每个显示屏的画面内容分别进行控制（比如一块显示比分，另一块显示广告信息或选手信息）。



排球比分显示界面:

2017沙滩排球锦标赛

中国		1	岳园	0
		2	王凡	
巴西		1	芭芭拉	0
		2	阿加莎	

2017沙滩排球锦标赛

中国			巴西				
领队:			领队:				
教练:			教练:				
队员:	号码	姓名	位置	队员:	号码	姓名	位置
	01	岳园			01	芭芭拉	
	02	王凡			02	阿加莎	

2017沙滩排球锦标赛

姓名	国籍
王雷钧	

主要功能特点:

- 1) 大屏上可显示比分、赛队、队员信息; 以及犯规、暂停、换人操作的指示。
- 2) 显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。
- 3) 播放临时通知信息: 可以在大屏幕上显示各种通知信息, 并设定速度、颜色、字体等特效。
- 4) 强大的媒体播放功能: 支持各种媒体播放格式, 并能在多个显示屏间实现精确的切换。
- 5) 简易的裁判操作界面: 裁判不仅可使用键盘和鼠标进行比赛控制, 同时可外接其他外部设备来操作。
- 6) 专业的记分牌: 记分牌功能操作的设计都符合专业的国际比赛规则。
- 7) 自定义显示区域: 软件可自定义显示区域的坐标, 以及内容上屏显示的显示器编号 (在多显示器情况下)。
- 8) 灵活的布局更改: 软件自带布局编辑器功能, 用户可自行修改、添加、删除标签, 设置大屏显示内容的布局。
- 9) 快捷键: 通过为快捷键功能可以为多个功能操作设定快捷键, 简化裁判面板操作, 使得打分、控制过程更加方便、快速。
- 10) 安全性: 软件在比赛过程中能自动备份, 在发生故障后, 轻点鼠标即可回复先前的画面。
- 11) 可扩展性: 能连接到其他厂家的电子计时器、操作面板等硬件设备。
- 12) 远程裁判台、计时台: 可将裁判操作电脑、计时电脑放置在场边的任何一个地方。

2.2 打分控制台

项目名称	详细信息
打分控制台	<p>型号：KS-GC16</p> <ul style="list-style-type: none">● 连接到软件系统上，实现裁判独立打分。● 适用于各种不同球类的比赛类型。● 可选择使用有线或无线的方式进行通讯。● 支持球类比赛中的全队得分、全队犯规、选手得分、选手犯规、比赛计时、进攻计时、以及各类操作的撤销。● 可外接比赛计时与进攻计时控制器，由专人进行操作。● 篮球比赛模式中，可直接连接 24 秒计时器，同步显示比赛计时和进攻计时。● 比赛过程中广告切换功能。



尺寸: 330x290x140 (mm)

净重: 3 公斤

外壳: 塑料

显示: 全彩液晶屏 (7 寸)

声音: 6.5mm 音频口

电源: AC 100V-240V

网络: LAN, WLAN

语言: 中文, English