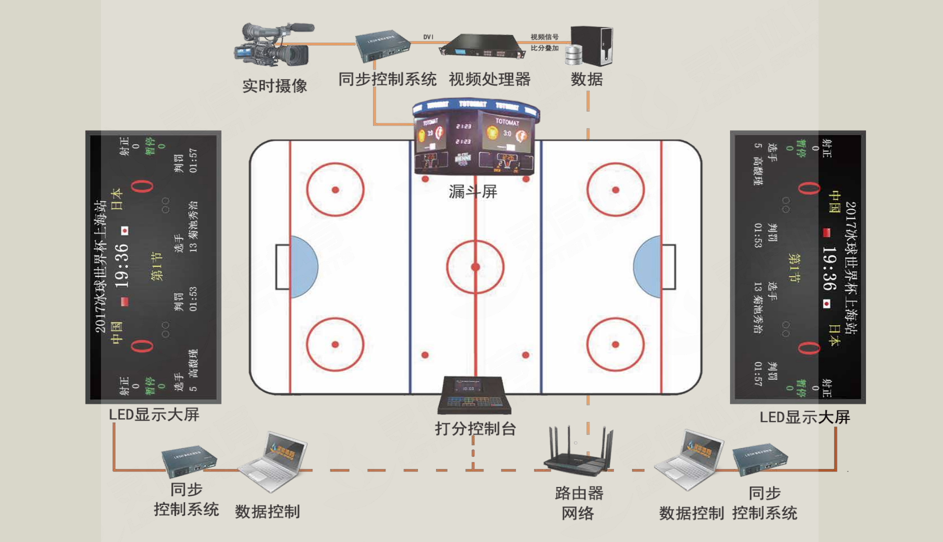
Listen Sports

冰球计时计分系统解决方案

Ice hockey timing scoring solution

冰球赛事
Ice hockey

本方案是一份适用于冰球馆 LED 和LCD的计时计分显示的标准方案，是一个专业级冰球比赛的计时计分系统，本系统包括冰球比赛专业级计时计分软件、冰球打分用平板电脑、冰球无线打分器、冰球打分控制台等全套软硬件设备，本系统包含冰球的计分与选手判罚功能，并支持视频直播功能，在现场视频上显示实时比分。本系统可以采用“无线打分器”和“全彩显示屏打分台”进行远程打分，在大屏幕上实时显示详尽的比赛得分信息。可用于冰球比赛的现场计时计分操作，球队球员及裁判信息显示，以及广告及临时通知插播，是众多体育场馆的理想选择。



系统结构

1)球场内需布设网线，设置无线路由器完成无线信号在整个球场的覆盖。

2)主裁判席设打分控制台通过网线或无线 WIFI 与上屏控制电脑相连接，用于裁判打分同时将比分信息上屏显示。

3)计时员使用手持式进球指示器控制进球提示灯（红色），手持打分器与主裁判席的打分控制台使用 4 芯电缆连接，通信接口均为防水航空接口。

4)计时员在球员进球时按下计分键，红色指示灯亮起同时计分信息将传输回主控台，等待主裁确认处理。

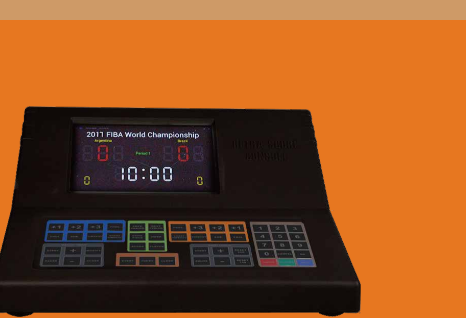
5)每局计时结束，可自动或手动开启局间休息计时，并自动点亮绿色指示灯。

6)在球员休息区设置倒计时牌，用于休息倒计时。每个计时牌都通过网线连接，可通过主控台直接控制。

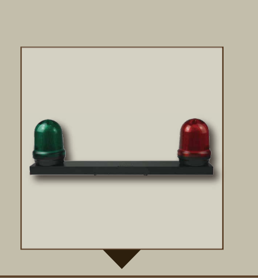
System Organization

主要产品
Main Product

型号：LSP-GC16
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-230V
网络:LAN，WLAN
语言:中文，English
支持比赛：冰球
支持比赛计时、进攻计时、计分、球员得分、犯规显示、广告一键切换。



打分控制台（专业版）



监门灯

型号: LSP-ICLI
尺寸: 500x100x180mm
重量：0.6 KG
材料：铝合金+塑料
颜色：红色和绿色
通信接口: 防水航空接口 IP68
产品功能: 连接到比赛计分软件或计分控制台后使用，也可单独操作使用。
进球得分时，亮红灯提示。比赛中断或停止时，自动亮绿灯提示。

休息计时器

型号：LSP-SC30
尺寸：524x275x78(mm)
重量：2KG
材质：铝合金
颜色：黄色
支持：倒计时
通信接口：RJ45网线连接
功能：自动开始休息倒计时
采用铝合金外框，高端大气，坚固耐用，可连接到比赛计分软件或计分控制台后使用，自动开始休息倒计时。

无线打分平板

型号:LSP-GC14
内存：8G
已安装lightscore 现场打分控制软件
产品功能:
支持WIFI、全彩触摸屏、无线wifi连接。可录入比赛信息、参赛队员名称、号码。
进行比赛操作：加减分、换局、犯规记录、交换场地、错误数据的快速修正等操作、可导出/导入编辑好的文件或比赛数据，以便打印和数据保存。必须与冰球比赛计分软件一同使用。

大屏显示界面

比赛计分系统
Scoring system

单机版

支持操作：
裁判在上屏电脑操作打分
支持赛事项目：冰球
支持语言：中文
配套含一个加密狗
软件版本：
赛事管理、计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

支持操作：
支持一个远程播放端，裁判可远程打分
支持赛事项目：冰球
支持语言：中文
配套含一个加密狗
软件版本：
可以在一个独立的电脑上进行计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计分操作的体育馆。

专业网络版

支持操作：
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
支持赛事项目：冰球
支持语言：中文
配套含一个加密狗
软件版本：
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计分与广告操作。
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）。

系统示意图
System Diagram

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）专业的计分牌：计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。

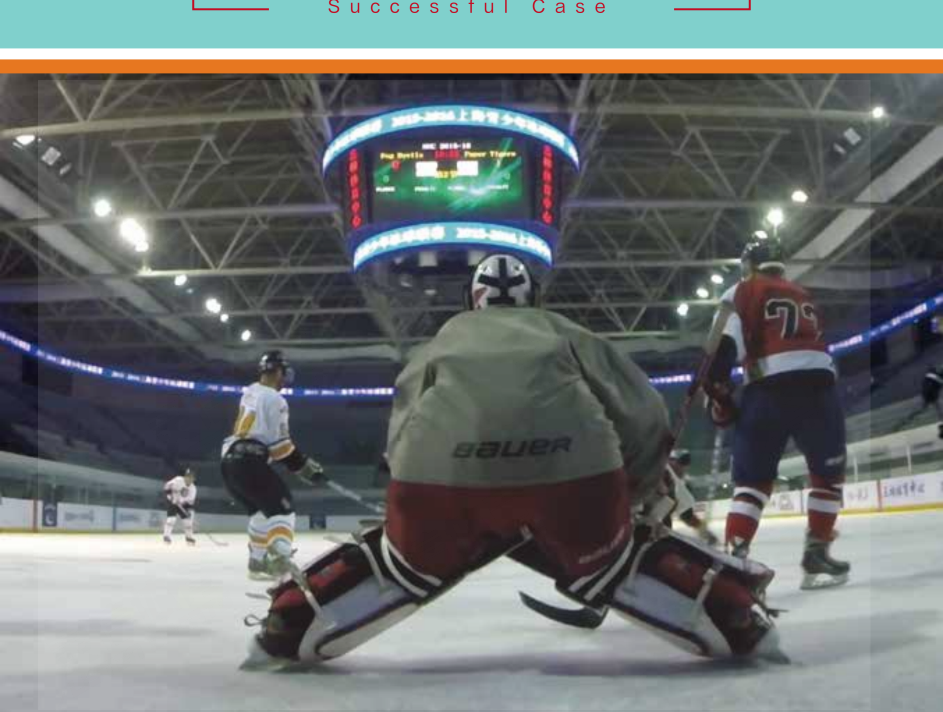
10）安全性：软件在比赛过程中能自动备份，在发生故障后，轻点鼠标即可回复先前的画面。

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。

13）可播放实时视频：只要安装视频采集卡，就可以实现现场视频的播放。

案例图片
Successful Case



2015年11月上海三林体育中心

灵信体育为您提供更专业的赛事解决方案！

WWW.LISTENSPORT.COM 体育设备 体育软件 体育数据

总部地址：上海市宝山区沪太路2999弄13号1楼灵信体育