

星奥球类计时记分及竞赛信息管理系统

一、主要设备

STS-C2000 计时记分控制器

STS-CD 进攻指示器

STS-F 犯规指示

STS-24C 24S 控制器

STS-24S 24S 牌

SG-IRBA 成绩处理系统

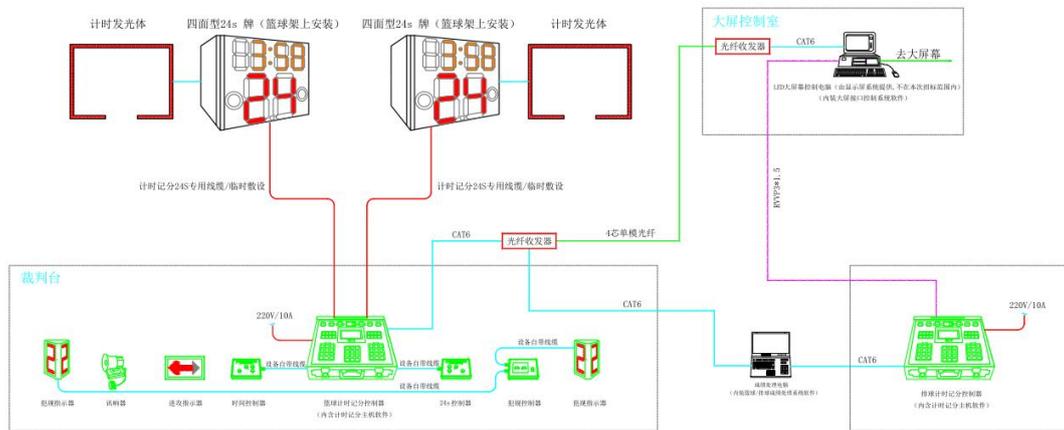
SG-CLED 大屏接口控制系统

二、适用范围

适用于足球、篮球、排球、乒乓球、羽毛球、网球、手球、室内足球、冰球、曲棍球、水球、棒球、垒球、台球、门球、毽球、藤球等比赛

三、系统特点

- 计时记分控制器采用便携桌面式，自带比分、状态显示,操作简单，独立稳定，不受外部因素干扰
- 实现各种外接 LED 同步大屏显示比赛信息
- 多路通讯输出，可将比赛数据传输给成绩处理、信息发布、赛事综合管理以及电视转播系统
- 符合比赛需要，适应 NBA、CBA 和篮联等多种比赛规则
- 满足与场馆大屏幕显示及控制系统、电视转播系统的通要求
- 主控制器完成录入/修改比赛信息，比赛接口软件负责显示，避免因同时操作软硬件引起的错误



注：计时记分系统设备比赛临时敷设

篮球/排球计时记分成绩处理系统图

四、技术参数

STS-C 计时记分控制器

控制核心： ARM 内核

通讯方式： TCP/IP、RS485、RS232 三种

显示方式： 7 寸全彩液晶屏

分辨率： 800*480

颜色: 65535 色
 灰度级: 255 级
 I/O 接口: 航空插头
 按键寿命: 10 万次
 按键连续两次间隔: 0.5 秒
 接口波特率: 9600 BIT/S
 通讯距离: RS232<12 米 RS485<1200 米
 输入电源: AC220V±15%
 输出电源: DC +24V 4A



STS-24S 24S 牌

时钟 LED8 字: 宽 64mm,高 128mm

24 秒 LED8 字: 宽 128mm,高 256mm

通讯方式: RS485

传输距离: 1200m

控制方式: 有线

连接方式: 4×0.75 电缆,航空插头

规格型号: 单面型, 双面型, 三面型, 四面型可选



STS-24C 24S 控制器

I/O 接口: 航空插头	按键寿命: > 10 万次
按键触发: 400 次/秒	按键连续两次间隔: 0.5s
接口波特率: 19200BIT/S	通讯距离: RS232 > 70m RS485 > 1200m
工作频率: 429.0012MHZ、443.1324 MHZ	
输入电源: AC220V±15%	输出电源: DC +5V 2A

STS-CD 进攻指示器

国标进攻指示

STS-F 犯规指示器

国标犯规指示

SG-IRBA 篮球成绩处理系统

用于篮球比赛成绩处理，主要功能有：运动员注册及报名信息转入、裁判员及工作人员的注册、秩序册生成、赛程编排、现场检录、成绩记录、成绩统计处理及比赛流程控制、成绩公告报表生成等

SG-CLED 大屏接口控制系统

实时接收编排、出场序、成绩信息等比赛数据，并显示更新在大屏幕上