

多功能计时计分显示屏
(JZD020 - 012A)
使用说明书

北京金智电科技有限公司

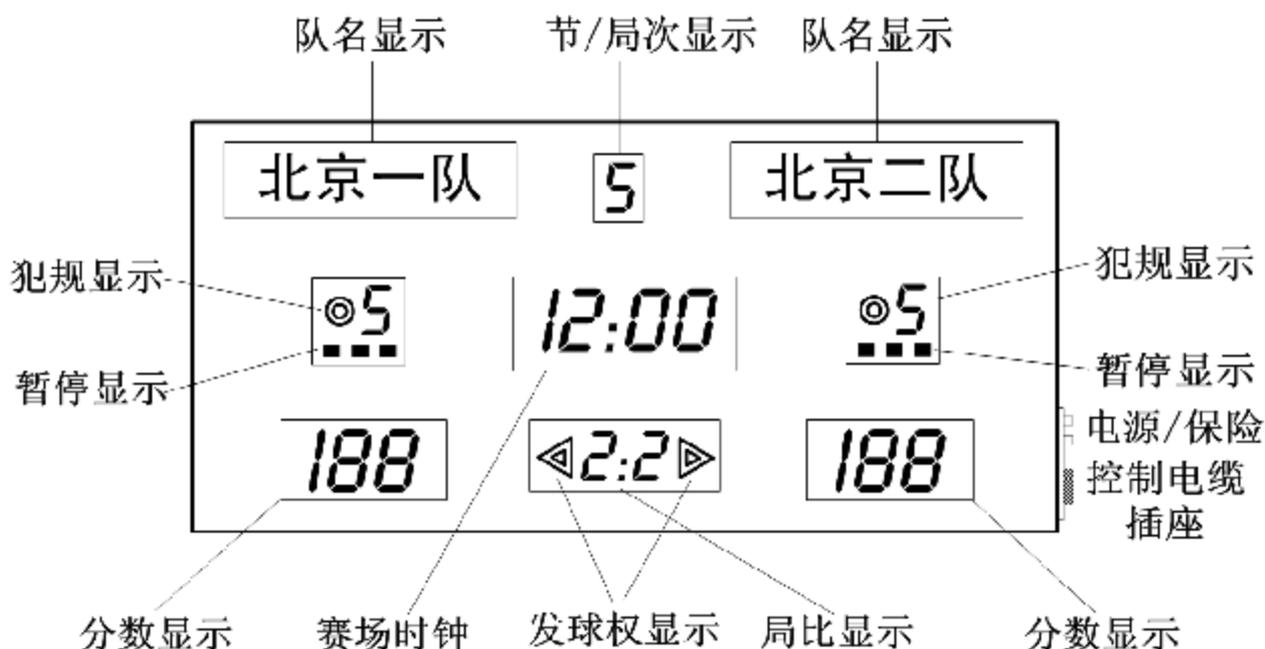
2011 - 4

目 录

目 录.....	1
一 产品简介	2
二 支架和显示屏安装	3
三 使用方法	4
3. 1 设备组成与连接	4
3. 2 控制箱使用方法	5
3. 3 队名灯箱使用方法.....	6
四 注意事项	7

一 产品简介

本产品用于篮球、排球、羽毛球和乒乓球等各种比赛的计时、计分显示。产品外形和主要功能如下图所示：



技术指标

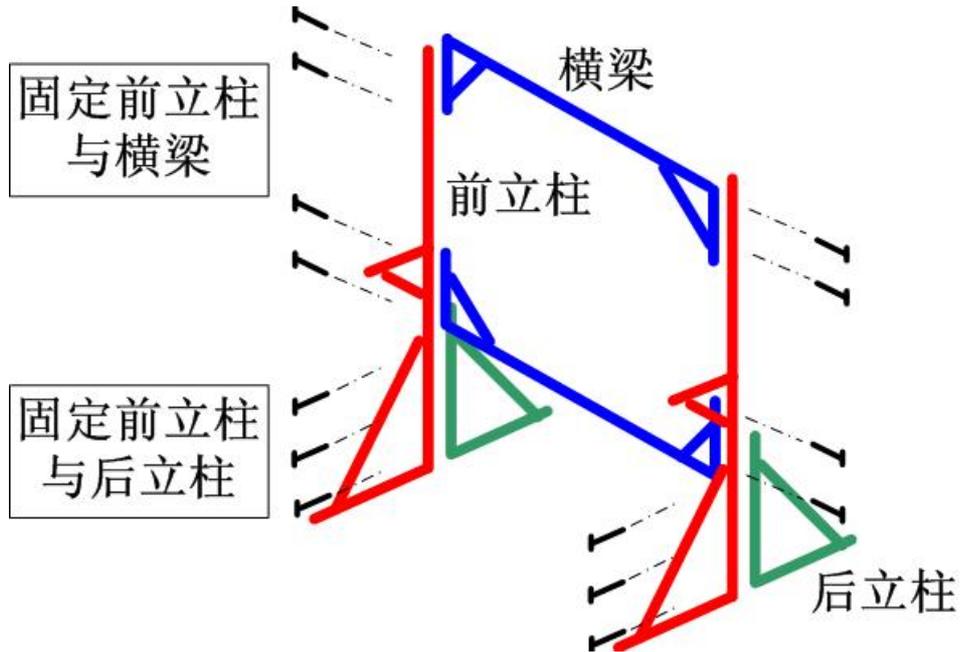
- n 电源电压：220V/50Hz。
- n 外形尺寸：1200x600x150(mm)。
- n 显示环境：室内/室外背光侧光显示。
- n 队名显示：灯箱字牌方式。
- n 局次/节次/场次 (Period) 显示：0-9，绿色。
- n 时钟显示：倒计时，最后一分钟具有 0.1 秒显示，时钟颜色红色。
- n 全队犯规次数/标志 (Fouls) 显示：犯规次数黄色，犯规标志红色。
- n 暂停次数 (Time Out) 显示：0-3，红色。
- n 场比/局比 (Set Score) 显示：0-9，黄色。
- n 发球权显示：红色。
- n 分数显示：0-199，红色。

产品物件清单

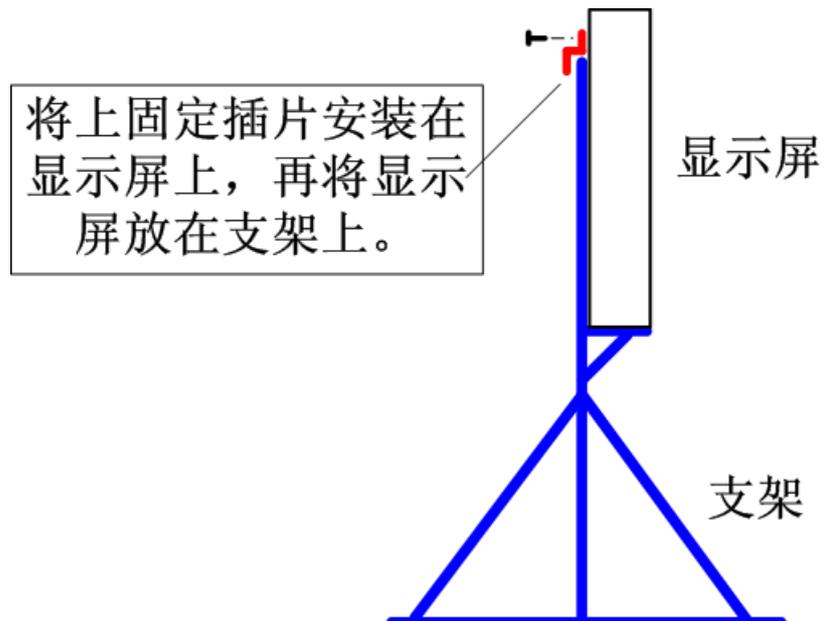
- 显示屏一个。
- 控制箱一个。
- 控制电缆一根。
- 移动式支架一副 (可选配)。

二 支架和显示屏安装

显示屏支架由横梁、前立柱和后立柱三部分组成。由螺栓连接构成支架，安装示意图如下图所示：



支架组装完毕后，可将显示屏安装在前立柱的托架上。注意先安装好上固定插片，再将显示屏放在支架上，以保证显示屏可靠固定，防止向前倾倒。



三 使用方法

3.1 设备组成与连接

整套系统由显示屏、控制电缆及控制箱组成。

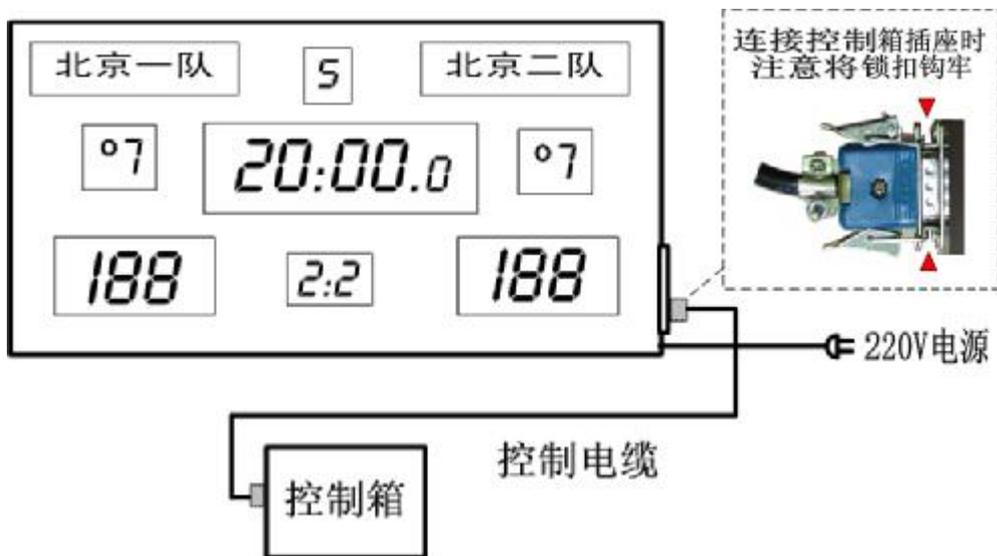
显示屏右侧下部 1 个 15 芯插座用于连接控制箱，电源插头连接 220V 电源。

控制电缆用于控制箱与显示屏的连接。注意电缆与显示屏和控制箱连接时，应将锁扣可靠钩牢。

控制箱上有 1 个 9 芯插座用于控制电缆连接显示屏，。

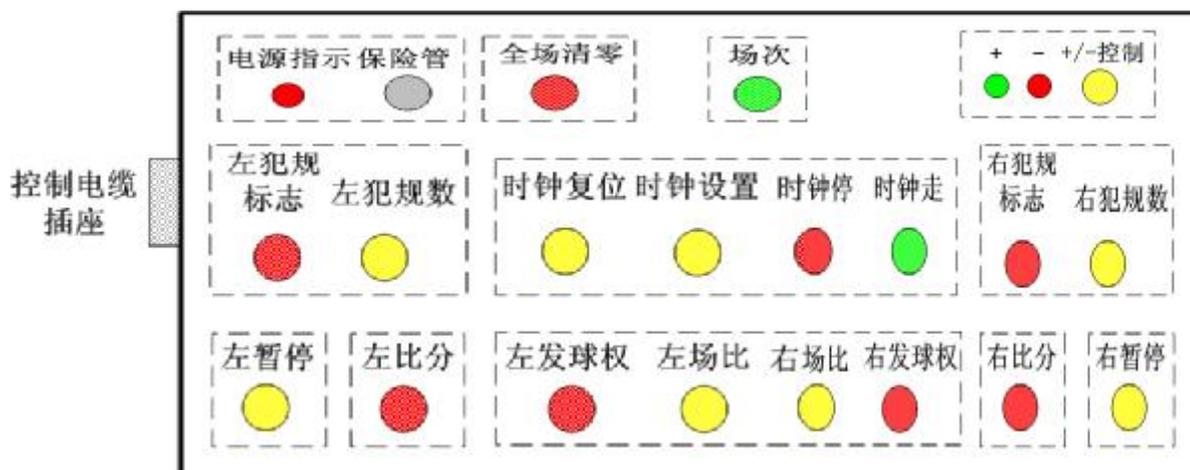
(注意：电源地线应可靠接地)。

具体连接图如下图所示：



3. 2 控制箱使用方法

控制箱用于显示屏的计时计分控制。控制箱上盖为活动可拆卸式，卸下上盖，其控制面板如下图所示：



控制箱各按键开关功能说明如下：

- n **电源指示灯：**位于控制箱左上部，用于显示电源的开关状态。
- n **全场清零按键：**位于控制箱左上部，持续按下此开关约3秒，可将显示屏的场次、犯规和比分全部快速清零。在比赛进行时，应不要按下开关，否则分数将被清零。
- n **+/-控制状态按键：**位于控制箱右上部，用于设置数字按键的“+/-”状态。当设置为“+”状态时，“+”状态指示灯亮，此时场次、场比、时钟设置、犯规和比分按键处于累加状态，按下相关按键，数字增加。当设置为“-”状态时，“-”状态指示灯亮，此时场次、场比、时钟设置、犯规和比分按键处于减数状态，按下相关按键，数字减少。
- n **赛场计时按键：**位于控制箱中部，共有4个按键，操作功能如下：
 - “时钟复位”按键：持续按下此开关约3秒，复位赛场时钟为12分钟。
 - “时钟设置”按键：用于快速设置赛场时钟，当“+/-”状态设置为“+”状态时，每按一次，加时1分钟；设置为“-”状态时，每按一次，减时1分钟。
 - “时钟走”按键：按一次键，时钟开始走时。当时钟走至00分00秒时，自动停止
 - “时钟停”按键：按一次键，时钟暂停。
- n **赛场时钟回表：**在比赛时，若停表不及时，需要将赛场时钟回走一段时间。同时按下“时钟走”和“时钟停”键，赛场时钟将正计时，可用于赛场时钟回表。
- n **场次按键：**位于控制箱中上部，用于设置比赛场次数字。
- n **场比按键：**包括“左场比”和“右场比”2个按键，位于控制箱中下部，用于设置场比数字。
- n **发球权按键：**包括“左发球权”和“右发球权”2个按键，位于场比按键的左、右两侧，用于设置发球权显示。同时按下“左发球权”和“左发球权”按键，将关闭发球权显示。
- n **犯规按键：**包括“左犯规标志”、“左犯规数”和“右犯规标志”、“右犯规数”4个按键，分别位于控制箱中部的左、右两侧。“犯规标志”按键用于显示全队犯规标志，“犯规数”按键用于设置全队犯规数字。
- n **暂停按键：**包括“左暂停”和“右暂停”2个按键，分别位于控制箱下部的左、右两侧，用于设置暂停次数显示。
- n **比分按键：**包括“左比分”和“右比分”2个按键，分别位于控制箱下部的左、右两侧，用于设置比分数字。

3. 3 队名灯箱使用方法

队名灯箱位于显示屏上部的左、右两侧。可按照灯箱外框架的尺寸，用打印纸、半透明纸或透明胶片制作白底黑字(或黑底白字)的参赛队名横幅。其尺寸在上下方向略长于灯箱框架，在水平方向略小于灯箱框架，以便于更换。

若要更换灯箱中的灯泡，可卸下显示屏后面灯箱位置处的小盖板。请使用功率为 15W 的灯泡，注意更换灯泡前应拔下显示屏的电源插头。

四 注意事项

- n 外接 220V 交流电源插座应为三眼，接地端应可靠接入地线，以保证使用时人身、设备安全。
- n 若显示屏或控制箱电源指示灯不亮，请检查电源插头是否接好，保险管是否损坏。
- n 使用前请确保显示屏、控制箱可靠连接，连接时应关闭电源开关，切忌带电插拔电缆。
- n 连接控制电缆插头时，应将插接座锁扣可靠钩牢。分解电缆插接时，应细心松开锁扣，尽力避免硬拉，以防损坏芯线。
- n “全场清零”开关用于将所有比分、场次和犯规清零。在比赛进行时，请注意不要按下“全场清零”开关，否则分数将被清零。
- n 若由于电源中断等原因导致系统工作异常，只需重新给系统上电，并设定时间、比分。
- n 显示屏若长期不使用，每隔 2-3 周应通电工作半小时，以利于设备保养。

如果在使用中有相关问题和意见，请按如下方式联系：

北京金智电科技有限公司（ www.jzd21.com ）

地址：北京市海淀区中关村新科祥园 9 号楼 101 室 邮编：100190

电话：(010) 82522232 / 62574676 / 62544436