

多功能计分显示屏
(JZD020 – 012)
使用说明书

北京金智电科技有限公司

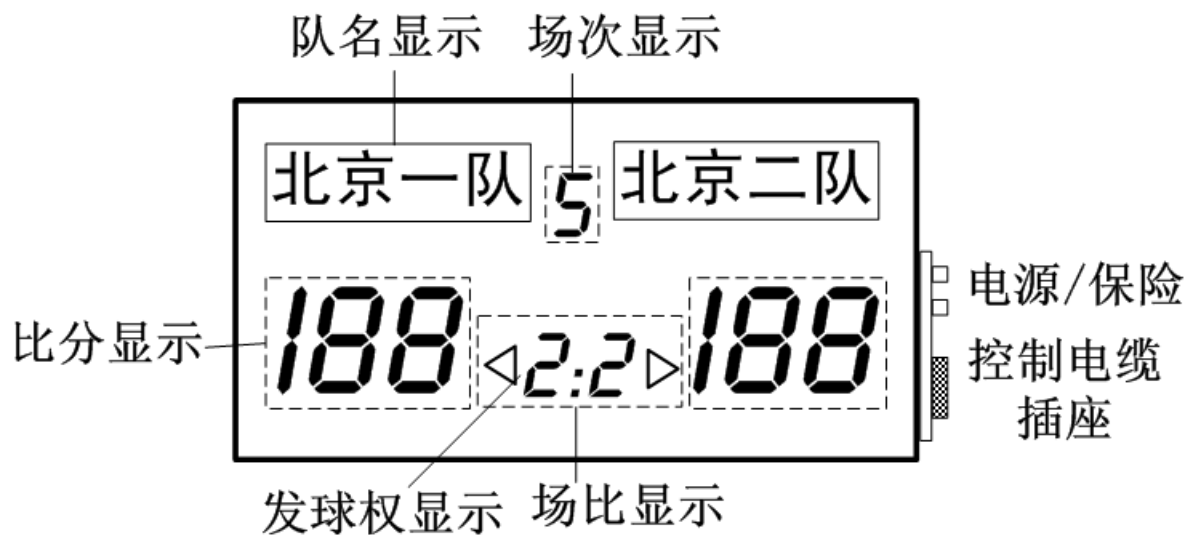
2011 - 4

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 控制盒使用方法	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、羽毛球和乒乓球等比赛的计分显示。产品外形和主要功能如下图所示：



技术指标

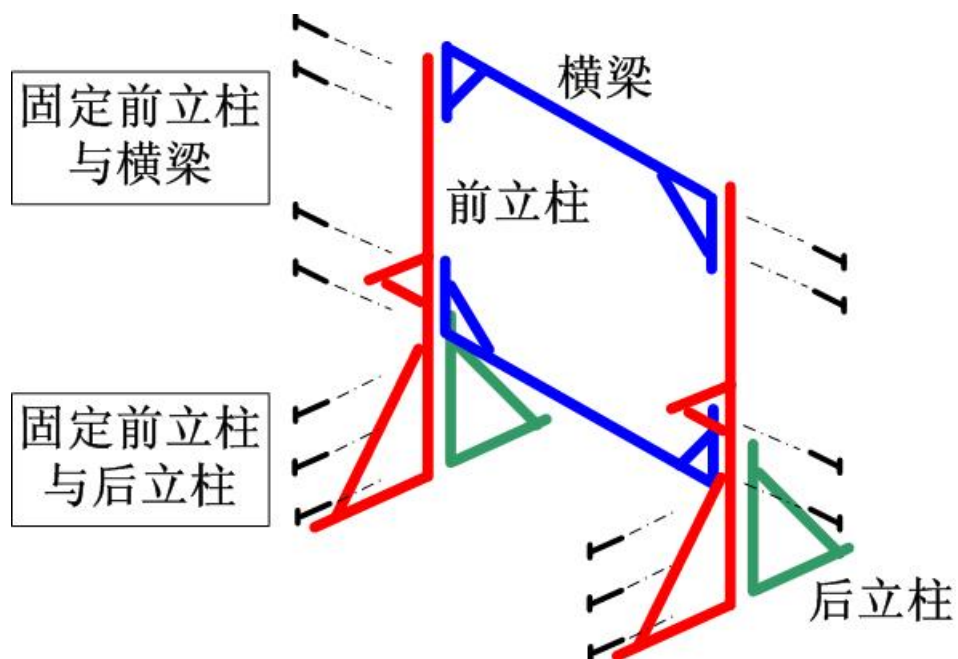
- n 电源电压：220V/50Hz ± 10%。
- n 外形尺寸：1200x600x150(mm)。
- n 显示环境：室内/室外背光侧光显示。
- n 局次/节次/场次显示：绿色，0 – 9。
- n 局比/场比显示：黄色，0 – 9。
- n 发球权显示：红色。
- n 分数显示：红色，0 – 199。

产品物件清单

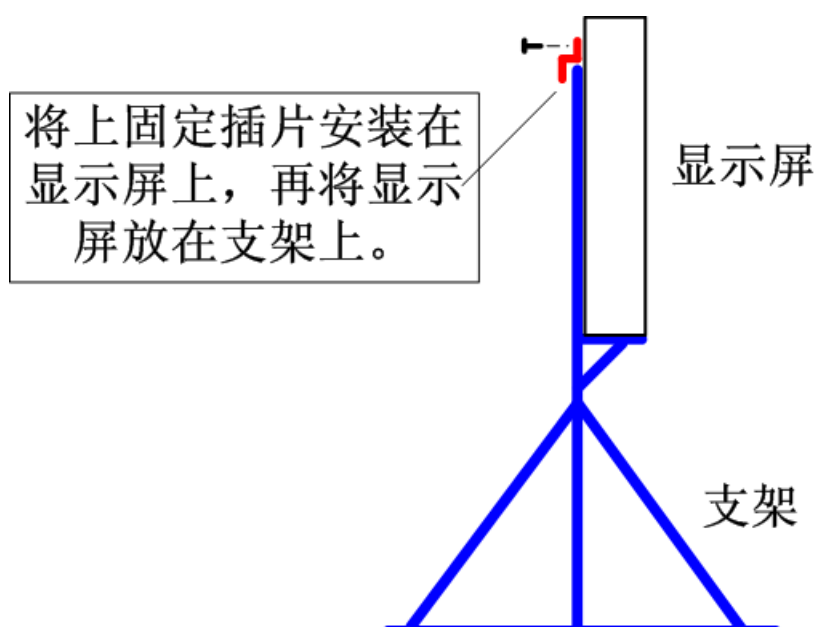
- 显示屏一个。
- 控制盒一个。
- 控制电缆一根。
- 移动式支架一副（可选配）。

二 支架和显示屏安装

显示屏支架由横梁、前立柱和后立柱和三部分组成。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。

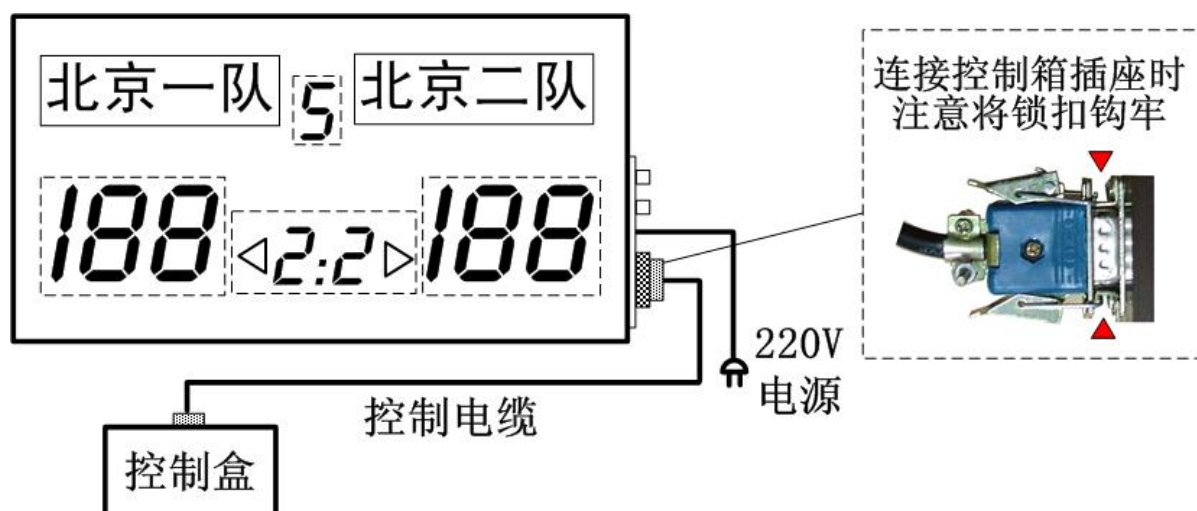
显示屏右侧下部 1 个 15 芯插座用于连接控制箱，电源插头连接 220V 电源。

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，。

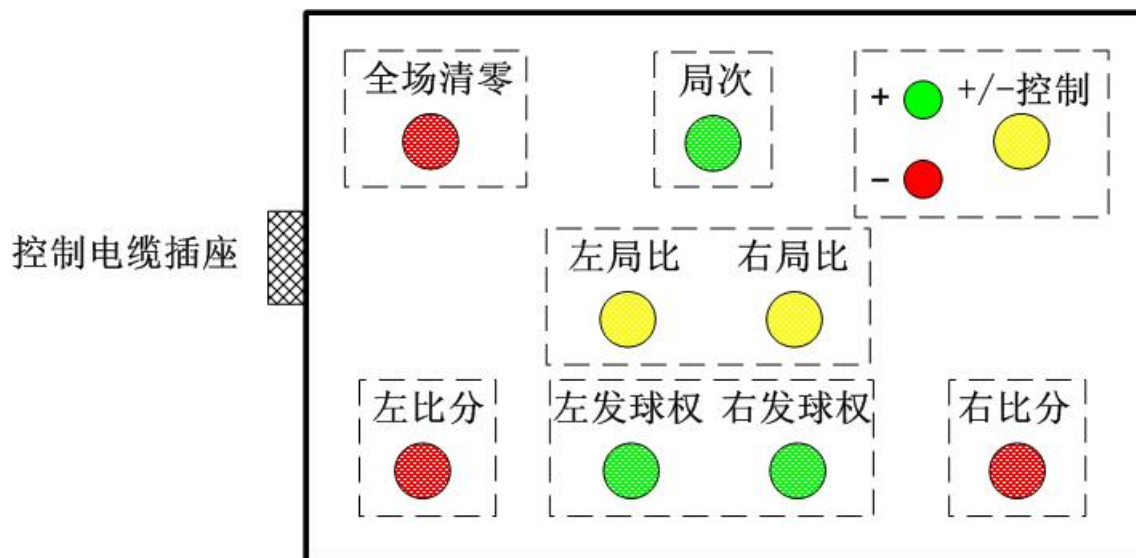
(注意：电源地线应可靠接地)。

具体连接图如下图所示：



3. 2 控制箱使用方法

控制箱用于计分显示控制。其外形如下图所示：



控制盒各按键开关功能说明如下：

- n 全场清零按键：**位于控制盒左上部，持续按下此开关约 3 秒，可将计分器的场次、场比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：**位于控制盒右上部，用于设置数字按键的“+/-”状态。当设置为“+”状态时，“+”状态指示灯亮，此时局次、局比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、场比和比分按键处于减数状态，按下相关按键，数字减少。
- n 局次/节次/场次按键：**位于控制盒中上部，用于设置比赛局次数字。
- n 局比按键：**包括“左局比”和“右局比”2个按键，位于控制盒中下部，用于设置局比分数字。
- n 发球权按键：**包括“左发球权”和“右发球权”2个按键，位于控制盒中下部，用于设置左、右发球权显示。同时按下“左发球权”和“左发球权”按键，将关闭发球权显示。
- n 比分按键：**包括“左比分”和“右比分”2个按键，分别位于控制盒下部的左、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