

**多功能球类比赛计时计分显示屏**  
**( JZD020 - 017 )**  
**使用说明书**

北京金智电科技有限公司

2006 - 5

# 目 录

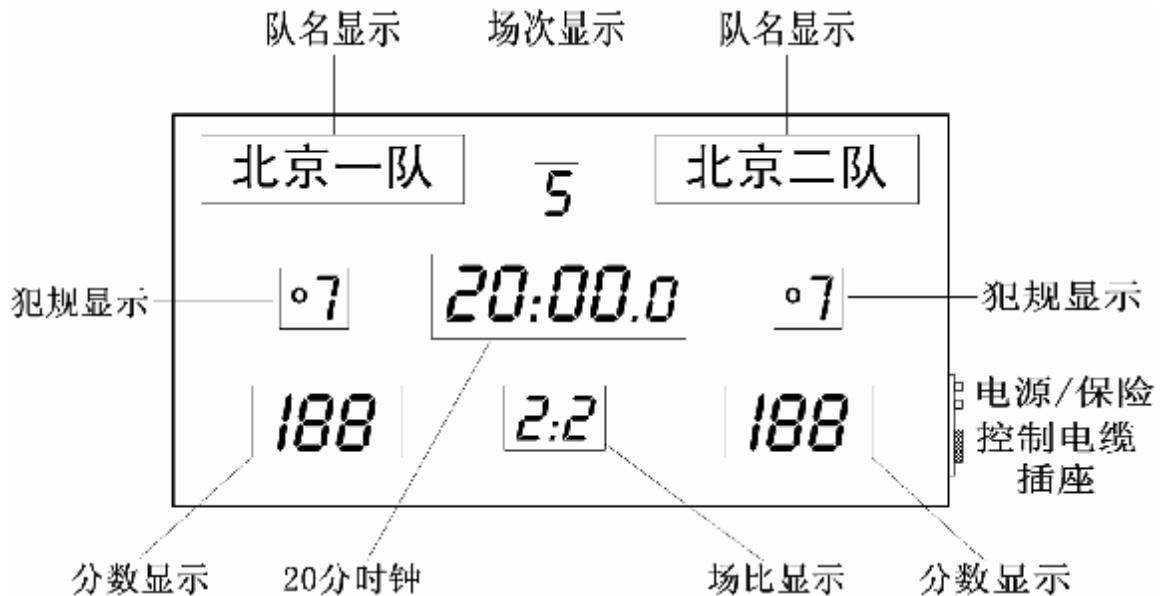
---

---

目 录.....	1
一 产品简介 .....	2
二 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 队名显示汉字条屏.....	6
四 注意事项 .....	7

## 一 产品简介

本产品用于篮球、排球等球类比赛的计时、计分显示。产品外形和主要功能如下图所示：



### 技术指标

- 电源电压：220V/50Hz。
- 外形尺寸：2000x1000x150(mm)。
- 显示环境：室内/室外背光侧光显示。
- 时钟显示：20分倒计时，具有0.1秒显示，时钟颜色黄色。
- 场次显示：0-9，绿色。
- 场比显示：0-9，绿色。
- 全队犯规次数/标志显示：犯规次数绿色，犯规标志红色。
- 队名显示：每队5个汉字，红色。
- 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。
- 队名显示控制手柄一个。
- 显示屏安装用托架二个。

## 二 显示屏安装

显示屏安装示意图如下图所示：

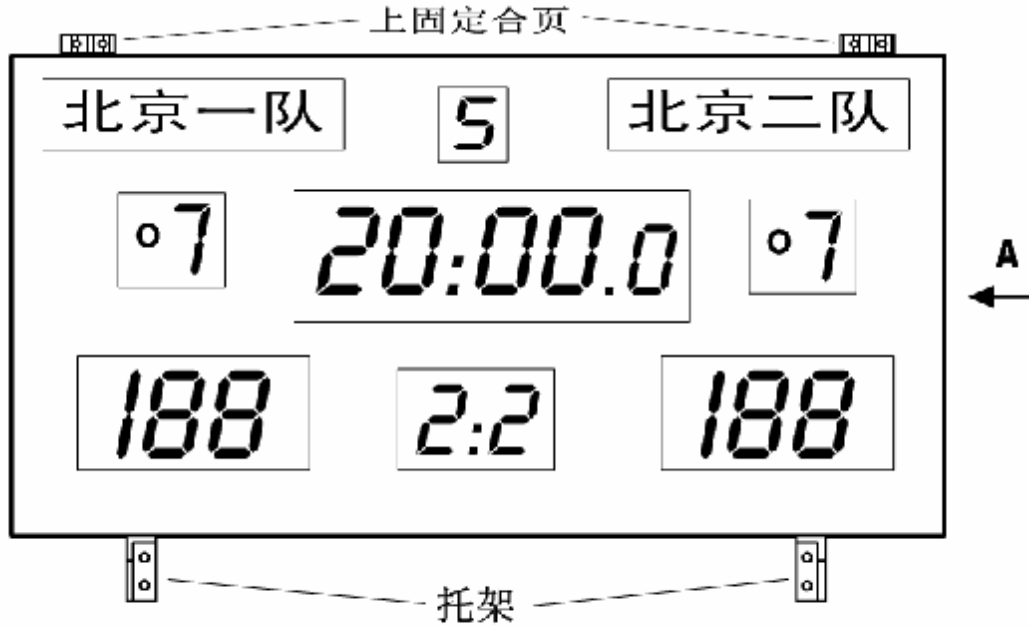


图1 正视图

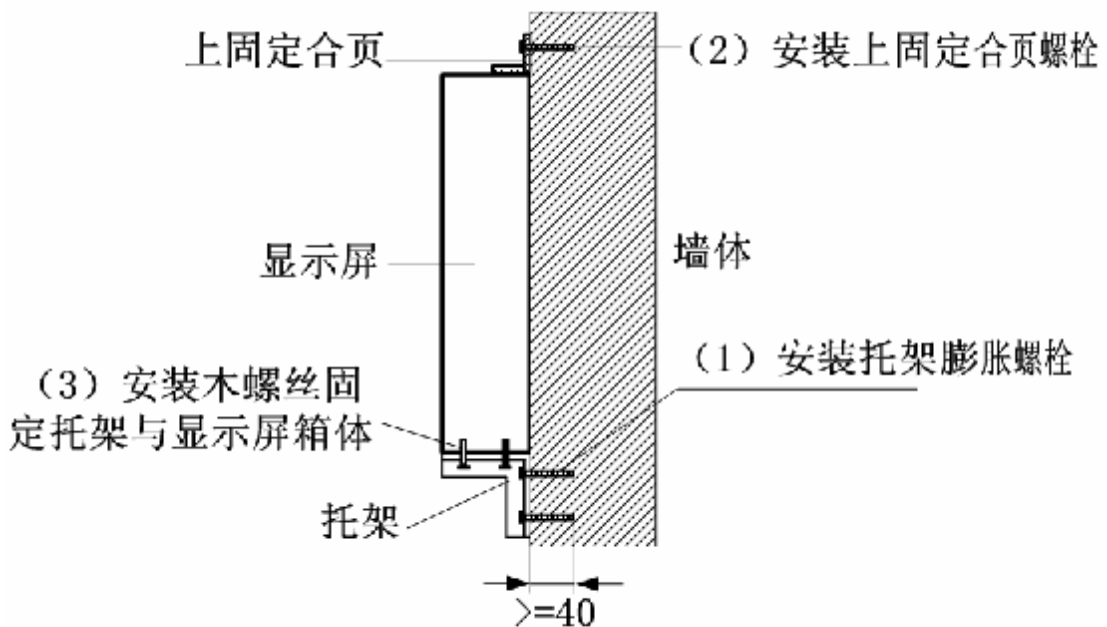


图2 A向视图

安装步骤说明：安装时使用 M6 膨胀螺栓，螺栓在墙体长度应不少于 40mm。先将托架用膨胀螺栓固定在墙体上，再将显示屏放置在托架上，然后安装上固定合页，最后将显示屏箱体与托架用木螺丝固定。

## 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。

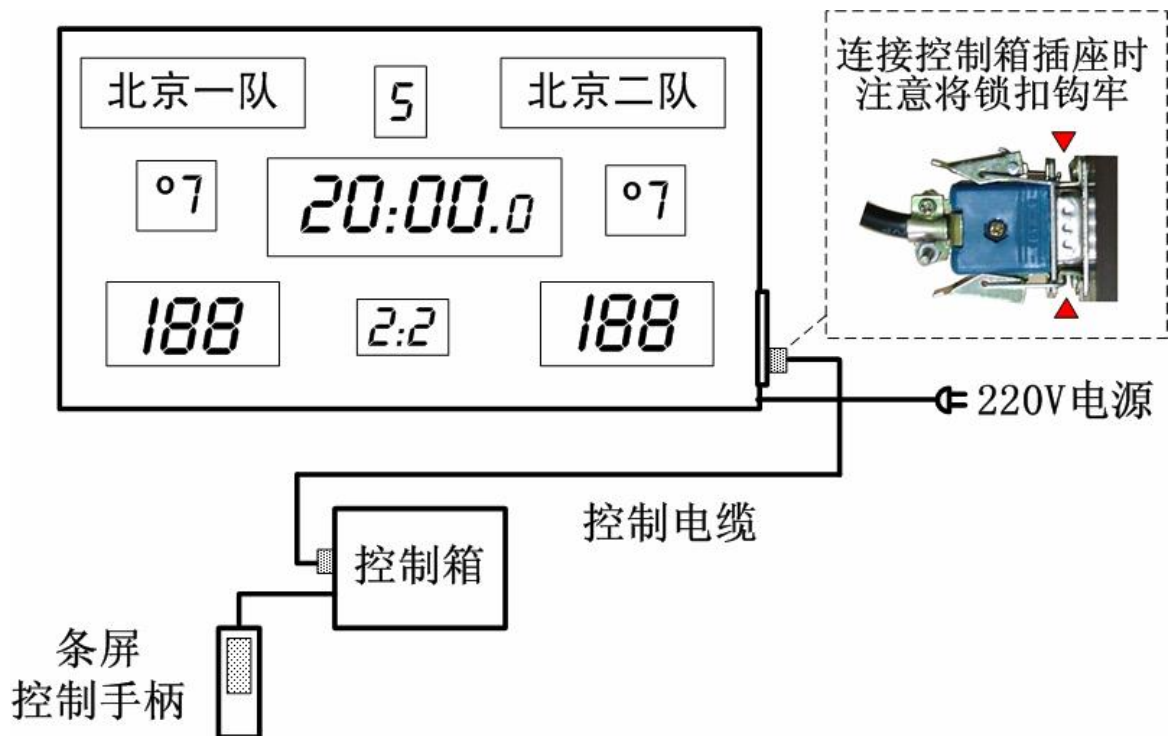
显示屏下部 1 个 15 芯插座用于连接控制箱，电源插头连接 220V 电源。

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。

控制箱侧面有 1 个 9 芯插座用于控制电缆连接显示屏，1 个莲花插座用于连接队名显示条屏控制手柄。

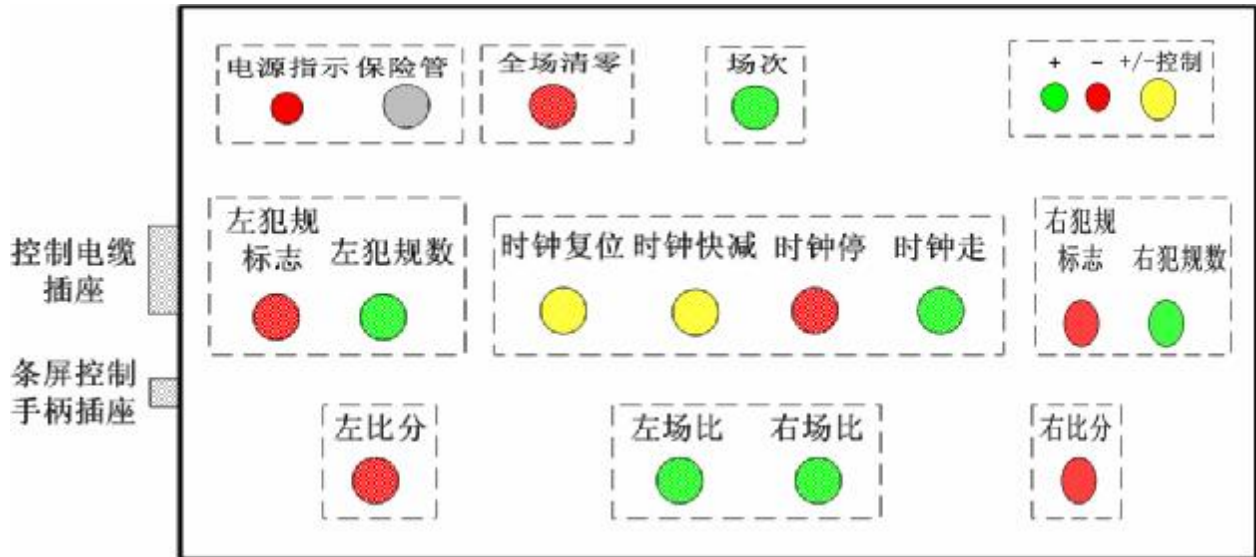
(注意：电源地线应可靠接地)。

具体连接图如下图所示：



### 3. 2 控制箱使用方法

控制箱用于控制显示屏的计时计分控制。其控制面板如下图所示：



控制箱各按键开关功能说明如下：

- **电源指示灯：**位于控制箱左上部，用于显示电源的开关状态。
- **全场清零按键：**位于控制箱左上部，按下此开关，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。
- **+/-控制状态按键：**位于控制箱左上部，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、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、犯规和比分按键处于减数状态，按下相关按键，数字减少。
- **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：用于赛场时钟复位，设置整场赛时为20分钟。
  - “时钟快减”按键：用于快速设置少于20分钟的比赛时间，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。
- **场次按键：**位于控制箱中上部，用于设置比赛场次数字。
- **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。
- **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7次犯规标志，“犯规数”按键用于设置犯规数字。
- **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。用于设置比分数值。

### 3. 3 队名显示汉字条屏

队名显示汉字条屏使用控制手柄进行队名的输入和显示设置。因汉字条屏的功能较多，其详细使用说明可参见附带的《条屏使用说明书》。现仅将其与显示队名有关的一些基本功能概述如下：

- 1) 按控制手柄左上部的红色“编辑”键，进入条屏显示编辑设置。
- 2) 用左侧“▲”或“▼”键切换页数。
- 3) 用“←”或“→”键移动光标至要输入汉字的位置，输入汉语拼音。用“INT(插入)”空格，用“DEL(删除)”键删除错误输入。
- 在编辑状态下，按“方式”键，将“显示”方式设为长显示，将“引入参数”和“引出参数”设置为立即。
- 编辑结束后，按控制手柄左上部的红色“编辑”键，返回正常显示状态。
- 对于一些特殊符号如“☆，★”，可采用汉字库浏览方式输入。

注意：本队名显示条屏已设置完毕，用户只需编辑修改第 000 页的队名显示字符即可。

## 四 注意事项

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- “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。
- 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。
- 显示屏若长期不使用，应注意防潮、防虫。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](http://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：100080

电话：(010) 82522232 / 62574676 / 62544436