

【RFT2R电子计时器】

硬件快速使用指南



北京拓普雷科技有限公司

目录

一、系统构成	1
二、使用方法	2
三、系统时间设置	3
四、各类站点功能的转换	5
五、起点站的设置	6
六、使用注意事项	7

重要提示：

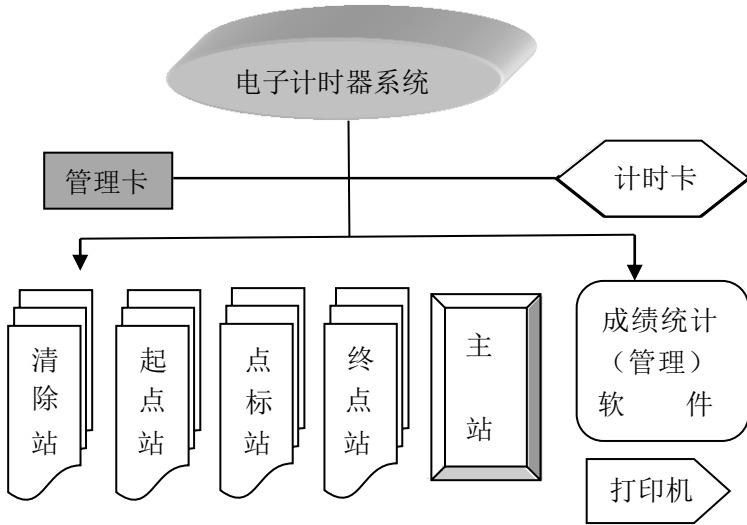


运动员使用指卡时，请一定要将指卡放入刷卡区刷卡。计时站第一次刷卡成功时，指示灯绿色亮 0.5 秒，蜂鸣器响 0.5 秒，液晶屏显示该卡卡号，第二次或连续刷卡时，指示灯红色闪光二次，蜂鸣器响二声，表示该卡已刷卡成功不需再次刷卡。（清除站可连续刷卡）运动员一定要注意，当指卡放在刷卡区刷卡区操作时，如设备没有何任反馈时，一定要再次操作或寻求裁判的确认，以免影响成绩。刷清除站及主站时，因系统处理数据较大，反应时间略长于其它站。

有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

一、系统构成

RFT2R 电子计时器(计时器)由计时器硬件及成绩软件二部分构成,



硬件部中,除主站为独立系统外,其它各站可通过管理卡实现功能站之间的互换。即可以将清除站转换成起点站或计时站、终点站。具体方法见 P5 页

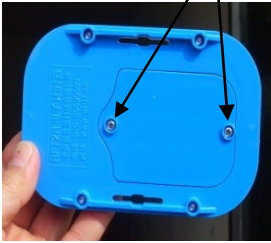
有关更多详情,请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

二、使用方法

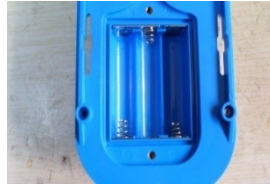
本计时器出厂时已按客户要求,进行了各站的系统设置,用户只需按以下步骤完成最终配置即可投入使用:

1、安装电池

用十字罗丝刀拆下计时器
电池仓固定螺丝



将三节五号电池按照电池仓指示装入,盖好电上盖旋紧螺丝



2、开关机

计时器有一个【功能按键】,可完成开关及各种信息的查询。

◎开关时请按住【功能按键】三秒钟以上设备即可开机。

◎设备“关机”请用【管理卡】中的【关机卡】

在计时器刷卡区刷卡一次设备关机

◎如开机后 12 小时没有任何卡在计时器上操作,计时器也可自行关机

3、信息屏

设备开机后,信息屏将显示以下内容:

液晶屏显示“—on—”,LED 绿灯快闪

1 次,蜂鸣器发出一声提示音;

显示屏第一排显示: 电池电量;



有关更多详情,请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

第二排开始显示 3 秒站类型和编号；
清除站显示“CLEA”；起点站显示“STAG00”；
点标站显示“Poin 站号”；
终点站显示“FISH99”，随后显示时间。

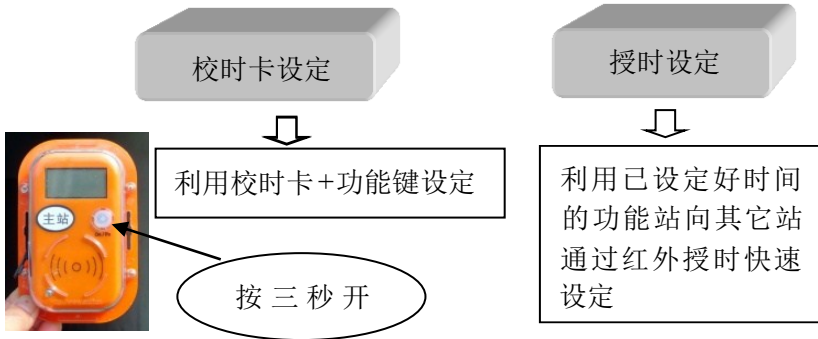
4、功能键的使用



第一次按键：按三秒以上【开机】；
再次按键：【显示计时器存储记录数据数量】；
第三次按键：【显示站类型和编号】；
第四次按键：【显示当前日期】；
第五次按键：【显示当前电压】；
第六次按键：【显示本站的版本号】；
无操作三秒以上，设备回到工作状态。

三、系统时间设置

您在第一次使用本系统或长期存放后，系统时间需要重新设定，系统时间设定有二种方式：



有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

请刷校时卡

“年位”闪动，此时可以按开关功能键对时间进行调整。按一下，加一年，长按一直加，在12-50周期内循环，到达预定数字松开按键。



再刷校时卡

“月位”位闪动，操作同上，“月位”在01-12周期内循环；



再刷校时卡

用上述方法，每调整一个参数后刷一次校时卡，即可进入下一个设定项目，完成后将校时卡在设备上停留三秒钟后，系统进入正常状态，设定完成。

在主机红外覆盖之内的其它站，将自动完成校准。



所有设备开机，用红外卡打开所在设备红外
按下主机功能键，放手后，校时完成。

有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

四、各类站点功能的转换

本系统的硬件，除主站为独立系统外，其它各站可通过管理卡实现功能站之间的互换。可以将清除站转换成起点站或计时站、终点站。

1、各站点编号

为了区分各站，系统对各站进行了编号：

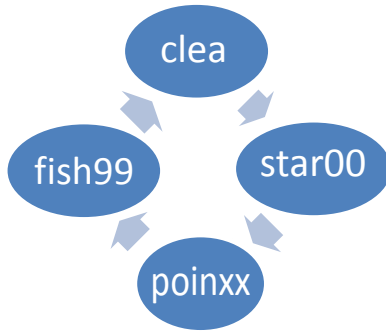
站类型	编号
清除（核查站）	CLEAL
起点站	00
点标站	01— 98
终点站	99

2、各站的转换

为了便于用户灵活的配置计时系统，本系统可利用【站类型卡】改变站的类型，具体方法：



按功能键三秒以上开机，用【站类型卡】刷该站的读卡区。每刷一次该站类型改变一下。当出现需要的站类型时，停止刷卡，设置完成。



有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

3、站号卡的使用

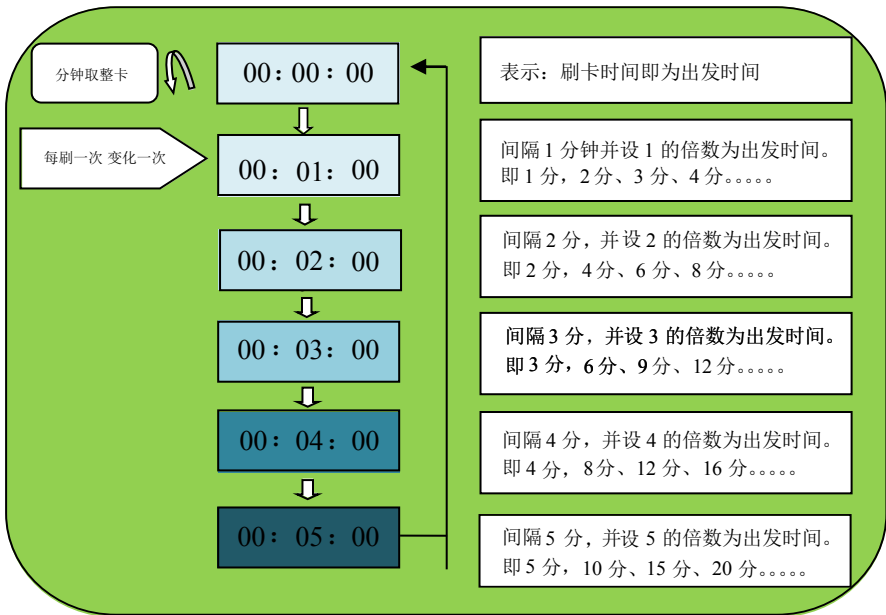
站号卡对计时站，每刷一次站号增加一次，站号从 01-98 号，如中途想回到 01 号，请用站类型卡转换站类型，回到计时站，其站号将从01开始；站号卡对主站每刷一次站号增加一次，站号从01-09。

五、起点站的设置 **【非常重要，请注意】**

1、起点站与其它站的不同点

起点时间是运动员成绩评定的重要组成部分，由于测向比赛的组织特点，运动员提前于出发时间打卡，起点打卡时刻并不是运动员真实的时间，起点站的功能就是要将运动员真实时间写入到运动员指卡中。分钟卡的作用就是设定这个时间间隔。每刷一次分钟卡起点站的显示变化一次。

2、设置方法



有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn

训练、比赛时，起点组织一定要注意起点站所设置的时间间隔，按排运动员在此时间前打起点站，并在整点时刻出发。

六、使用注意事项

- 1、**要保证起点站与终点站的校时准确。**在成绩评定时，系统是用运动员终点时间减起点时间，因此为减小误差，应将起点站与终点站同时校时，可将起点、终点站并列并打开红外功能，用一个已校好时间站点同时对起点、终点站授时。
- 2、运动员在训练比赛中，**起点站、终点站必须打卡**，否则成绩视为成绩无效。
- 3、**比赛中，管理软件必须处在【读 TP 卡】状态。否则成统站无法读入运动员指卡信息。**
- 4、**运动员打卡成功标志是，站点指示灯为绿闪一次并“滴”响一次。除清除站外，点标器只接受 TP 卡一次打卡操作，连续二次以上打同一个站时，点标器将不再接受打卡操作，也不会再显示该卡卡号并以红灯警示，不要误以为该卡损坏。**如想利用点标器核查 TP 卡是否完好，请用清除站操作，清除站可不间断显示打卡操作的卡号。
- 5、一次比赛、训练后，在下次使用前请用清除卡对所有站进行清除操作，以免数据出错。



连接打印机

连接计算机

有关更多详情，请访问《中国无线电测向网》 www.ardf.cn



北京拓普雷科技有限公司

Beijing TopRadio Science and Technology Co.Ltd

地址：北京市通州区马驹桥镇景盛南四街15号院
联东U谷中区20F2D 邮编：101102
电话：53328900 手机(微信QQ):13701202500
电邮：cardf@126.com 网址：www.ardf.n