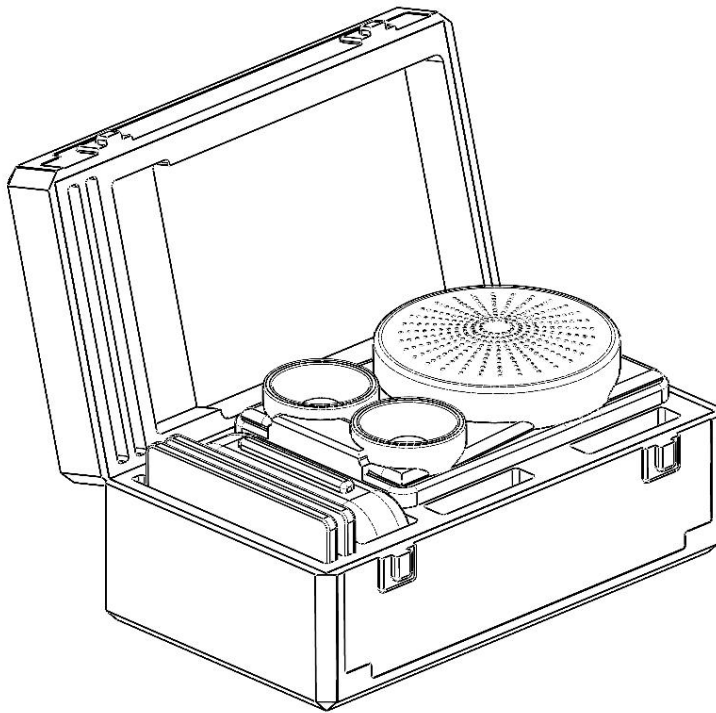


AI 电擎计时系统产品说明

一、产品概述

恒鸿达“AI 体育-电计时”系统是专为体育考试、赛事及教学测试打造的智能计时管理解决方案，整合“硬件终端+软件平台”能力，覆盖从考务配置、人员检录、智能发令到成绩管理、视频回溯的全流程，为短跑竞速项目及多组别测试提供精准、高效的计时服务，核心适配校园体育中考、校运会及日常跑步成绩采集场景。

二、产品图片



系统硬件以“稳定可靠、操作便捷”为设计原则，核心配置包括：

- 操作终端：采用 Pad 设备作为核心操作载体，支持触控操作，适配户外环境使

用，便于考务人员移动操作；

●发令枪模块：提供远距离无线接收模块、三段式发令棒，保障通信距离；三段式模块支持“各就位-预备-发令”全流程指令控制，适配专业赛事需求；

●视频采集组件：集成视频采集功能，同步录制测试过线视频，为成绩核验与仲裁提供视频支撑。

三、主要功能

1. 考务前置配置功能

通过体考服务平台完成全流程数字化配置，降低前期准备成本：

●支持创建“大考”任务，自定义考试项目（如 100 米跑）、考试次数等核心参数；

●设备管理模块可添加 Pad 终端，指定设备为“检入检出”类型，实现设备与考务的绑定；

●支持添加考务人员账号，分配操作权限，保障考务流程规范性。

2. 智能人员检录功能

实现多组别高效检录，保障人员信息精准关联：

●考务人员通过 Pad 登录电擎计时 APP，进入“人员检录”页面，点击“检入下一组”可快速创建多组别，支持手动切换组别管理；

●考生通过人脸识别完成身份核验，系统自动关联考生信息至当前组别；

●支持“查看运动”功能，实时查看当前组别已录入人员名单，避免漏录或错录。

3. 双模式智能发令功能

适配不同场景发令需求，保障发令与计时同步启动：

- 基础发令模式：基础发令，确保发令棒连接正常，按发令枪“开始”按钮，即可触发发令与计时；
- 专业发令模式：三段式发令，确保发令棒连接正常，依次按下“各就位”“预备”按钮，最后点按“开始”按钮完成发令，贴合专业赛事流程。

4. 成绩管理与视频回溯功能

实现成绩精准赋值与全流程可追溯，保障测试公平性：

- 测试结束后，考务人员可结合终点线位置与视频回放，手动为考生配置成绩，支持单组或多组成绩批量管理；
- 支持成绩即时查询，历史成绩可通过按组别、考生姓名等维度筛选；
- 开启视频上传功能后，可将测试视频同步至体考服务平台（需提前在设置中开启），视频回放支持精准定位终点瞬间。

5. 系统个性化配置功能

支持根据场景需求自定义核心参数，提升适配性，进入设置页面可配置发令枪类型、视频上传开关、终点线标识、时间精度、道次等关键参数；

四、主要产品参数

部件名称	参数规格
操作终端	CPU: 八核处理器
	屏幕显示: 10.8 英寸 IPS 屏幕, 分辨率达到 2560×1600
	存储: 64GB
	尺寸: 257mm×170mm×7.2mm
三脚支架	云腾三脚架, 高度 71-206cm
发令棒	支持远距离发令 (包含发令棒*1、信号接收器*1、USB 转 C 线*1、音频线*1、充电器*2)
音箱	户外 30W 大功率