





## 蛇形跑训考一体机

## 产品规格书

算力芯片:采用国产AI算力芯片

设备尺寸: 460mm(L)\*200mm(W)\*1800mm(H)

屏幕尺寸: 21.5 TFT LCD

摄像头: 400万像素,用于人脸识别验证身份 刷卡器: RFID读卡器, USB, 可支持IC/ID刷卡

- 人工智能技术: AI视觉考评系统,支持无需借助任何穿戴设备,训练设备外无任何辅助训练工具,视频处理帧率60FPS,系统自动识别33个人体骨骼关键点,视频延时80ms,自动分析判断受测者的动作是否标准以及是否存在犯规情况,有效识别率≥99.99%
- 训考回溯复盘: 训练完成后,可支持查看历史训练记录,系统自动进行违规检测并可查看违规记录的分割视频,可查看历史考核记录,并可查看无效动作的原因及定位到关键点的视频,视频存储≥90日
- 成绩记录:训练数据能自动储存与备份;无需手动操作及其他辅助设备, 训练数据实时自动归集到数据平台
- 人脸验证: 采用账号或人脸识别方式实现训练者身份验证,并且显示训练者姓名、有效证件号等信息,根据语音提示自助完成训练
- 科目训考:可实现30米\*2蛇形跑项目考核,考核所有操作均可通过触摸屏 完成
- · 运动风险筛查及康复训练指导功能:通过对特定姿态的AI视觉识别和评估 实现运动风险筛查,提供200种训练方法和指导视频

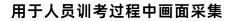
- 30米\*2蛇形跑训考模块:通过AI视觉算法自动检测30米\*2蛇形跑的有效个数,实时检测30米\*2蛇形跑时自动判断准确检测、判别训练成绩;具备识别抢跑犯规、撞倒标志杆、漏绕标志杆、自动计时等动作的功能。训练完成后视频可回看,可通过管理平台查询训练者相关训练视频,可自动筛选查询无效动作
- **30米\*2蛇形跑有效量程:** 0-9999.9s, 分度值0.1s, 误差±0.1s
- 可靠性: 平均无故障时间(MTBF): MTBF≥50000h, 实际检测人数≥50000人, 平均修复时间(MTTR): MTTR≤0.5h, 正常工作时各运动部件运行平稳, 联网后考评成绩可上传数据平台
- 个性化训练指导功能:系统具备生成团队组训或个人自主训练的个性化训练指导方案,每个训练计划周期4周,分为初级和高级两个阶段;每个练习可根据难度和负荷的不同,划分为低等、中等和高难度三个级别。提供200个动作演示视频

参数名称	技术参数	参数名称	技术参数
主机屏幕触控点数	10点触控	主机扩展接口LAN口	2个自适应千兆LAN口以太网口
主机屏幕屏幕亮度	1000nit	主机防尘防水等级	IP66
主机屏幕对比度	1000:1	主机防雷	内置防雷器
主机屏幕屏幕尺寸	21.5英寸	内置摄像头数量	2个
主机屏幕分辨率	1920*1080	内置摄像头像素	400万
主板配置CPU类型	国产芯片8核	内置摄像头分辨率	25帧@1920*1080
主板配置CPU主频	2.4GHz	内置摄像头功能	人脸检测功能
主板配置运行内存	标配 8GB DDR4	主机电源规格	100V-240V AC
主板配置硬盘容量	标配 1TB 固态硬盘	主机扬声器	内置扬声器30W
主板配置操作系统	国产操作系统	主机刷卡模块	NFC、IC/ID刷卡功能
主机扩展接口WAN口	1个自适应千兆WAN口以太网口	主机安装方式	室外膨胀螺丝固定安装,有效防止强风



## >>> 配套采集摄像头规格





传感器类型:1/3" Progressive Scan CMOS

最低照度: 彩色 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with

Light

**快门:**1/3 s~1/100,000 s

宽动态:120 dB

日夜切换模式:ICR红外滤片式

