

AI心理生理检测系统ZXY-XL01心理测评管理单位健康普查测

产品名称	AI心理生理检测系统ZXY-XL01心理测评管理单位健康普查测
公司名称	北京五二五科技有限责任公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:五二五 型号:ZXY-XL01 产地:北京
公司地址	北京市石景山区西井路15号1幢1层01-1038室
联系电话	13439585489

产品详情

一、技术要求

为了保障数据信息安全，保护数据的隐私，分析软件采用统信UOS或银河麒麟等全国产化操作系统。

AI智能心理测评系统由工业三防加固笔记本电脑、4K高清摄像头、心理测评分析软件等组成，基于非接触式采集人体头颈部肌肉微运动特征、情感情绪等指标，具有心理健康评估，情绪风险预警等功能。

1.1硬件标准及参数

1. jungong级加固便携式主机：采用高性能全国产化硬件。
- 2.CPU：不低于飞腾D2000，8核8线程，主频2.0GHz。
- 3.内存：不低于容量16GB。
- 4.NVME固态硬盘，容量不低于512G，支持扩展机械硬盘接入（可选）。
- 5.屏幕：不小于15.6英寸，分辨率不低于1920×1080像素。
- 6.接口：至少配有1路HDMI接口、4路USB接口、1路直流电源适配器接口。
- 7.主机具有操作系统自动修复功能，出现任何操作系统软件问题，只要一键重启动，操作系统就会自动恢复到正常状态，降低故障率，尽量减少产品的维护；
- 8.主机具备硬盘数据加密功能，加密后应不能通过U盘PE系统读取主机硬盘数据。

9. 操作系统：预装统信UOS或银河麒麟最新版国产化操作系统。

二、数据管理平台模块：

1、 管理平台应支持多级权限管理用户登陆功能。

2、 管理平台应支持分析报告自动上传至管理平台档案中心，并支持自动分类出包括：（健康人员，异常人员，重点预警关注人员）

3、 管理平台应支持综合数据看板功能，支持检测总人数/总次数（健康人员分类，预警人员分类，重点关注人员分类），对整体检测异常人员饼状图占比，异常人员预警记录列表，重点关注人员记录列表，重点异常人员趋势记录，并记录脑疲劳度、集中力、心理健康人员自动按颜色等级进行统计分类。

4、 管理平台应支持综合数据统计功能，十二维度情绪指标综合统计分析（攻击性，压力，焦虑，可疑，平衡性，自信心，能量，自我调节，抑制，神经质，忧郁，幸福感）心理状态综合统计分析，并对活力度，集中力，脑疲劳度综合趋势分析。

5、 管理平台应支持单位人员管理，部门人员管理，检测人员数据自动归档对应单位部门，自动统计检测人数。

6、 管理平台应支持团体报表分析统计功能，支持按任意时间段及单位部门分析团体报告，报告支持一键下载，打印功能。

7、 管理平台支持一键安装部署及软件功能版本自动更新。

三、AI智能情绪分析模块

（一）系统性能

3.1.1设备应支持非接触式的、基于头颈部肌肉微动高帧视频流的实时分析。

3.1.2检测过程中，完全以非接触、无感知方式完成整个检测过程。

3.1.3整个检测过程，被测人无需做题、无需回答问题，方便快捷。

3.1.4时间短，全程只需30-60秒系统就能自动判定结果并输出PDF报告。

3.1.5检测报告结果应支持不少于11项判定结果（抑郁，焦虑，压力，无力，生气不快，疲倦状态，兴奋，活力，安静，平衡，zuijia状态）

系统并自动对评估判定结果给予合理的建议。

3.1.6 系统支持同时接多路以上摄像机实时分析，并显示实时画面和分析过程，设备同时还支持实时录像功能，并支持AVI格式视频录像分析功能。

3.1.7系统支持人脸库注册，批量人脸注册，测试后自动上传管理平台并建立心理健康档案报告。

3.1.8系统支持一键人脸识别，身份证读卡器身份识别功能。

3.1.9 实时显示十二维情感变化（攻击性，压力，焦虑，可疑，平衡性，自信心，能量，自我调节，抑制，神经质，忧郁，幸福感）

3.1.10 系统应支持自动显示当前视频错误原因，对图像区域内的人员、环境进行监测，分析当前光源及人面大小进行提示，针对相关错误提出解决办法，解决办法须为中文显示。

（二）前端系统功能

3.2.1 系统应支持视频屏蔽功能，屏蔽干扰性区域的背景图像支持7种以上方式选择。

3.2.2 系统应支持修改测试时间，时间可任意自定义。

3.2.3 系统应支持对所接入的摄像机进行相关参数的设置。

3.2.4 系统应支持多种录入被测人员身份信息功能，（手动输入，人脸自动识别输入，身份证读卡器输入，编号输入）。

3.2.5 系统能在检测过程中实时分析被测人员的各种情绪动态变化数据。

3.2.6 系统应支持FTP数据上传功能，并且应支持上传至后台管理服务端进行综合统计分析。

3.2.7 系统检测结束后，根据需要可以自行选择继续分析还是查看报告。

（三）报告展示内容：

3.3.1 报告支持显示综合检测结果（是否有压力，焦虑，抑郁等状态并对当前情绪状态作出综合评估）

3.3.2 报告支持显示被测人员脑疲劳健康状态。健康级别分为（非常健康，健康，注意，危险）

（三）报告展示内容：

报告支持显示综合检测结果（是否有压力，焦虑，抑郁等状态并对当前情绪状态作出综合评估）

报告支持显示被测人员脑疲劳健康状态。健康级别分为（非常健康，健康，注意，危险）

报告支持显示被测人员情绪变化指数

报告支持显示被测人员能量变化指数

报告支持显示被测人员十二维情感状态雷达图

报告支持显示检测过程中十二维情感的最大值，最小值，平均值并且用色彩标识异常值

报告支持显示被测人员的活力度

报告支持显示被测人员的集中力

报告支持显示被测人员的情绪能量变化图

报告支持显示被测人员的精神状态

报告支持显示被测人员的心态分布图