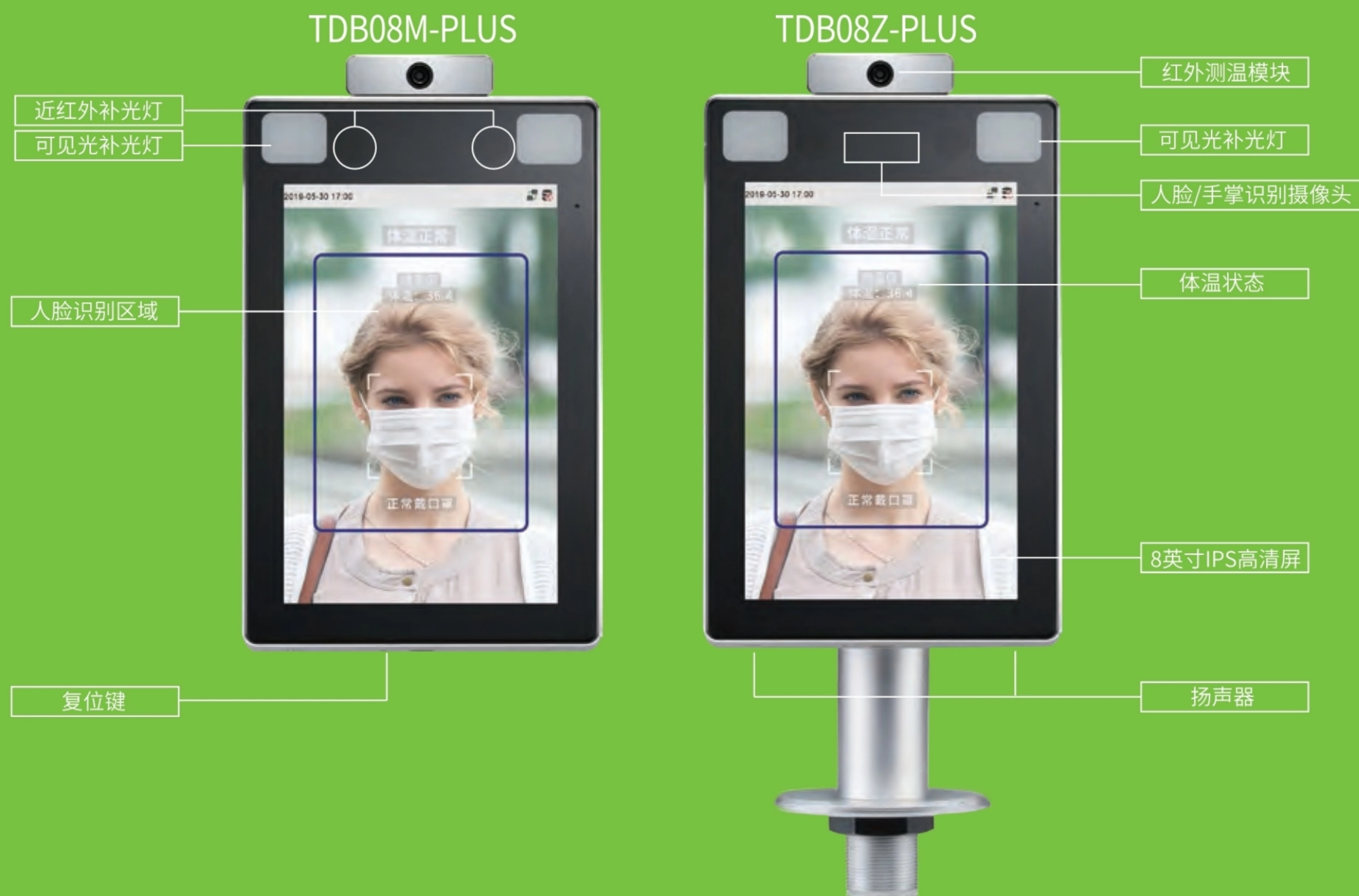


TDB08M-PLUS/TDB08Z-PLUS

大容量高性能人脸、手掌识别终端 (红外测温版)



产品介绍

TDB08-PLUS双目人脸识别终端集成人脸识别、手掌识别、体温监测、戴口罩判断、戴口罩正常识别人脸、活体检测等功能于一体。在疫情防控方面，通过人脸与手掌免接触式识别方式结合非接触式测温功能，在不影响识别通行效率的同时，实时监测体温并将前端数据实时推送服务器,为筛查追溯疑似患者、流动人员提供了有效数据支持。

TDB08-PLUS配备强大的CPU和深度自主学习面部识别算法，揭开生物识别领域新篇章。此版本支持最多50,000张人脸底库，5000张手掌容量，人脸识别速度小于0.3秒，手掌识别速度小于0.6s。采用双目光电硬件+活体识别算法，对打印的高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力。

除强大的CPU和人脸与手掌算法，TDB08-PLUS还配备了超低照度宽动态摄像头，使终端能够在极暗环境下(0.5lux)进行人脸识别，同时应用微波探测器，精确计算用户与设备之间的距离，从而唤醒识别终端。

TDB08-PLUS设计坚固耐用，可在极端天气下正常运作，能够完美抵御极冷气温(-30°C)及极热气温(60°C)；可达到IK04防护等级标准。

产品特点

- 发热报警：当检测到人体温度 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ （可调）时，发出报警
- 0.3s极速识别人脸
- 0.6s手掌免接触式识别
- 1:N人脸与手掌识别，支持最多50,000张超大容量人脸底库，5000张手掌容量
- 0.5m-2m远距离识别人脸
- 智能节电设计：当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达2.5米才会唤醒识别终端
- 8英寸IPS高清显示屏，亮度400 lux，在强光直射下具备高可见度
- 双目光电+活体识别算法，防止有人利用打印照片（激光、彩色和黑白照片）、视频和3D仿真面具冒充用户
- HTTPS通讯加密（选配）
- 设置通行模式可对闸机进出模式进行管控（选配）
- 具备低温加热、高温关机功能，能够适应极冷气温（ -30°C ）及极热气温（ 60°C ）
- 配备200万像素超低照度宽动态摄像头，能在极端光照环境下清晰准确地识别人脸（0.5 lux - 50,000 lux）

产品规格

规格	参数	说明	规格	参数	说明
识别算法	识别方式	人脸、手掌加红外测温识别	体温监测	测温距离	$\leq 0.5\text{m}$
	面部识别算法	ZKLiveFace5.8		测温精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
识别算法	手掌识别算法	ZKLivePalm12.0	功能	发热报警	当检测到人体温度 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ （可调）时，发出报警
	识别率	$\geq 99\%$		比对结果普通门禁	本地比对数据库，实时上传比对结果基于判断人脸、手掌比对结果以及检测体温、口罩佩戴情况，控制门禁、闸机，或通过服务器远程控制。
	活体检测	使用双目光电+活体识别算法，防止有人利用打印照片（激光、彩色和黑白照片）、视频和3D仿真面具冒充用户，具有较强的防伪能力		专业门禁	互锁、反潜、联动、报警输出、辅助输入、门磁
硬件规格	人脸识别距离	0.5m-2m	人员管理	人脸容量	50000本地人脸库
	识别速度	0.3s极速识别人脸；0.6s手掌免接触式识别		手掌容量	5000张手掌容量
	操作系统	linux系统		人员管理	增、删、改、查、门禁授权
	处理器	ZAM170平台	通讯方式	有线网络	标配RJ45有线网络
	内存	512MB DDR3		其他	韦根输入/输出、RS485/RS232
	存储	8G Flash	防护等级	碰撞等级	IK04
	显示器	8英寸高亮（400lux）IPS触摸液晶显示屏		盐雾等级	72h
	摄像头	200万像素超低照度宽动态摄像头，能在极端光照环境下清晰准确的识别人脸（0.5 lux - 50000 lux）			
	测温模块	非接触式测温			
工作环境	$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$				
电源规格	DC12V2A				
机身尺寸(H*L*D)	244*143*26mm				
硬件规格	设备可接入软件	智慧园区综合管理平台2.1.1及以上版本			

应用领域

