

# 超越生物识别技术

指纹、脸部与卡系统考勤、门禁及联机识别



卓越产品的  
完整联机资源  
[www.fingertec.com/microsites](http://www.fingertec.com/microsites)





## 指纹 考勤产品机型

FingerTec此一品牌诞生于2000年，其愿景目标是要让当时通常用于政府部门的高科技指纹技术成为一个在大规模商业市场里可活用、负担得起和可触达的技术。它的第一个五年计划是致力于研发培养，主要着力于提高指纹匹配算法、产品的稳健性和用户友好性；总之，是为之一品牌奠基，以便它推出后即可展翅高飞。在这五年裡，FingerTec已荣获三项国际大奖，以表扬其技术进步。

在2005年，FingerTec开展了下一个五年计划，该计划更侧重于全球市场扩张。该计划部署新的品牌理念和策略，包括产品D-I-Y和互联网支援和行销，同时继续努力提高研发。其成果是惊人的，它使FingerTec在很短的时间内便崛起成为世界上最知名的生物识别品牌之一。凭着所有上述因素，FingerTec得以如愿地展翅高飞，五年来产品遍佈全球100多个国家，每年的销售量都翻倍。

为了进一步加强FingerTec的全球地位，第三阶段的五年计划已在2010年推出，其公开目标是实现业务和技术转型。我们放眼于爬升竖梯，为门禁市场提供全面的解决方案，并为考勤机行业部署采用云端计算技术。使用安卓(Android)平台和其他生物特征如脸部和静脉识别，将是FingerTec技术转型计划的一部份，以提升我们的新产品线。

先有愿景，然后有简单可行的计划，并顺利执行，FingerTec已开展了一场重要的革命，把往昔无法触达的技术转变成「可触碰」的先进产品，比竞争对手走得更快，为生物识别业创下新的标杆。

FingerTec生物识别考勤机机型都适用于绝大多数正在物色能有效追踪、监督和分析员工考勤记录的公司。设计坚固，所有机型都免费配备了全套考勤软件 TCMS V2，也能配搭可变更的应用程序TimeTec Web和TimeTec Cloud，以便使用更复杂和广泛的管理功能。



### 规格

机型	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS) 和聚碳酸酯 (PC)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
扫描器类型	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器
微处理器	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
记忆体	8 MB 闪存记忆体	128 MB 闪存记忆体和 16 MB SDRAM	128 MB 闪存记忆体和 16 MB SDRAM	256 MB 闪存记忆体和 128 MB SDRAM	256 MB 闪存记忆体和 32 MB SDRAM
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
外形尺寸 (长X宽 X高) 毫米	160 x 120 x 127	184 x 38 x 134	195 x 48 x 144	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
存储					
• 指纹模板	1500	2000	8000	8000	10000
• 考勤记录	50000	80000	200000	200000	200000
登记与验证					
• 方法	指纹 (1:1, 1:N) 和密码 (可选配RFID卡)	指纹 (1:1, 1:N) 和密码 (可选配RFID卡)	指纹 (1:1, 1:N) 和密码	指纹 (1:1, 1:N) 和密码 (可选配RFID卡)	指纹 (1:1, 1:N) 门卡和密码
• 建议每个用户的ID指纹	2	2	2	2	2
• 指纹安置	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度
• 验证时间 (秒)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• 误认率 (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• 拒认率 (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
门卡技术					
• RFID: 64-bit, 125kHz	定做	定做	×	有 (仅适用于TA100C-M)	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	×	定做 (仅适用于TA100C-MF)	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	×	×	定做 (仅适用于-HID)	定做
通讯					
• 方法	USB 接线 / 连接	TCP/IP, 闪存盘	TCP/IP, 闪存盘 (可选配 RS232 & RS485)	TCP/IP, 闪存盘 (可选配 RS232, RS485, WiFi & GPRS)	TCP/IP, 闪存盘 (可选配 RS232, RS485, POE, WiFi & GPRS, 3G 仅适用于非POE设备)
• 波特率	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
操作环境					
• 温度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• 湿度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 电源输入	DC 5V 800mA	DC 12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A (POE)
考勤					
• 警报	×	有	×	内建和外接式	内建式 (可选配外接式)
• 工作代码	×	有	有	有	有
多媒体					
• 语音	有	有	有	有	有
• 显示	黑白	2.8" 3k 彩色 TFT 屏幕	3.0" 65k 彩色 TFT 屏幕	3.0" 65k 彩色 TFT 屏幕	3.5" 65k 彩色 TFT 屏幕
• 短信	×	有	有	有	有
• 音乐播放	×	×	×	×	×
• 影片播放	×	×	×	×	×
• 内置备用电池	有 (DC5V 1300mAh)	有 (2小时操作, 4小时待机)	×	×	×



备有下列DVD

- 市场行销材料
- 销售及产品说明和技术培训工具包

\*X = 不含 | 所有主机终端机都配有FingerTec软件。



## RFID门卡 门禁和考勤产品机型

FingerTec门卡技术机型适用于喜欢使用实用、方便的验证标记，以便追踪、监督和分析员工的考勤情况。RFID是此机所采用的默认技术，但是，Mifare 和 HID 门卡技术也可应要求提供。主机和从机之间混合使用和匹配，是具有成本效益的进出门禁解决方案。FingerTec 门禁主机都免费配备了 Ingress 进阶门禁软件，而TimeLine 100则配备了TCMS V2软件。



规格	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex (从机)	k-Kadex (从机)
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	聚碳酸酯	聚碳酸酯	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
微处理器	400 MHz	400 MHz	400 MHz	由主机管理	由主机管理
记忆体	8 闪存记忆体和32 MB SDRAM	8 闪存记忆体和32 MB SDRAM	4 MB 闪存记忆体和 32 MB SDRAM	由主机管理	由主机管理
算法	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	由主机管理	由主机管理
外形尺寸 (长X宽 X高) 毫米	190 x 50 x 140	92 x 49 x 137	92 x 29 x 134	55 x 15 x 100	75 x 20 x 115
<b>存储</b>					
• 门卡	10000	30000	30000	存储于主机	存储于主机
• 考勤记录	30000	50000	50000	存储于主机	存储于主机
<b>登记与验证</b>					
• 方法	门卡或密码	门卡或密码	门卡	门卡	门卡或密码
• 建议每位用户卡数	1	1	1	由主机管理	由主机管理
• 读取距离 (毫米)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)
• 验证时间 (秒)	< 1	< 1	< 1	由主机管理	由主机管理
<b>门卡技术</b>					
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	定做	定做	×	×
<b>通讯</b>					
• 方法	TCP/IP, 闪存盘 (可选配RS232 & RS485)	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘	韦根	韦根
• 波特率	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	×	×
• 韦根	×	26-bit 输入 / 输出	26-bit 输入 / 输出	26-bit 输出	26-bit 输出
<b>操作环境</b>					
• 温度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• 湿度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 电源输入	DC 5V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
<b>考勤</b>					
• 警报	内建和外接式	×	×	×	×
• 工作代码	有	有	×	×	×
<b>多媒体</b>					
• 语音	有	有	×	×	×
• 显示	黑白	黑白	×	×	×
• 短信	有	有	×	×	×
• 音乐播放	×	×	×	×	×
• 影片播放	×	×	×	×	×
• 内置备用电池	×	×	×	×	×
<b>门禁</b>					
• 电磁锁驱动输出	×	DC 12V 3A / 继电器输出	DC 12V 3A / 继电器输出	由主机管理	由主机管理
• 警报输出	×	NO/NC	NO/NC	由主机管理	由主机管理
• 防反潜回	×	有	有	由主机管理	由主机管理

\*X = 不含 | 所有主机终端机都配有FingerTec软件。



## 指纹和门卡 简易门禁机型

FingerTec的非通信阅读器是简易的随插即用门禁终端机，不需要额外的软件来操作。它提供指纹、门卡和 / 或密码验证，这些独立的阅读器适合小型企业和住宅使用。



规格	H3i	s-Kadex
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
扫描器类型	非涂层光学扫描器	×
微处理器	400 MHz	400 MHz
记忆体	32 MB 闪存记忆体	32 MB 闪存记忆体
算法	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
外形尺寸 (长X宽 X高) 毫米	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
<b>存储</b>		
• 指纹模板	200	×
• 门卡	500	500
• 密码	8套	8套
<b>登记与验证</b>		
• 方法	指纹 (1:1, 1:N), 门卡和密码	门卡和密码
• 建议每个用户ID指纹	1	×
• 指纹安置	任何角度	×
• 密码长度(位数)	最多四个	最多四个
• 验证时间(秒)	< 1	< 1
• 误认率 (%)	< 0.0001	×
• 拒认率 (%)	< 1	×
<b>门卡技术</b>		
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	×
<b>操作环境</b>		
• 温度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• 湿度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• 电源输入	DC 12V 3A	DC 12V 3A
<b>门禁</b>		
• 电磁锁驱动输出	DC 12V/继电器输出	DC 12V/继电器输出
• 警报输出	只限 NO	只限 NO
• 门磁	有 (NO/NC)	有 (NO/NC)
<b>组别验证类型</b>		
• 只限密码	有	有
• 只限门卡	有	有
• 只限指纹	有	×
• 指纹、门卡或密码	有	有(只限门卡和密码)
• 门卡和密码	有	有
• 指纹和密码	有	×



每购买 FingerTec 终端机，皆可获得两张已装载自学影像教程的 DVD、全套考勤管理软件(TCMS V2)、进阶门禁软件 (Ingress) 和实用资源。

备注: 规格可能有所变更。请登录 <http://product.fingertec.com> 了解最新的产品信息。





## 脸部识别 门禁和考勤产品机型

FingerTec进阶脸部识别技术，以潜入其中的选配门卡技术为考勤和门禁提供了非接触式的验证方式。扫描脸部即可在几秒钟内准确验证。FingerTec 门禁和考勤产品机型都免费配备了 Ingress 进阶门禁控制软件，而主要是需要考勤功能的客户，能以 TCMS V2 软件取代 Ingress。适用于医院、实验室、车间等地点。



规格	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
机型	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
表面加工	丙烯酸, 丁二烯, 苯乙烯共聚物 (ABS) 和丙烯酸类	丙烯酸, 丁二烯, 苯乙烯共聚物 (ABS) 和丙烯酸类	丙烯酸, 丁二烯, 苯乙烯共聚物 (ABS) / 聚碳酸酯共聚物	丙烯酸, 丁二烯, 苯乙烯共聚物 (ABS) / 聚碳酸酯共聚物
扫描器类型	高分辨率红外线摄像头和指纹扫描器	高分辨率红外线摄像头	高分辨率红外线摄像头	高分辨率红外线摄像头
微处理器	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
记忆体	256 闪存记忆体和 128 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 128 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 128 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 128 MB SDRAM
算法	脸部 BioBridge VX 8.0, 指纹 BioBridge VX 9.0/10.0	脸部 BioBridge VX 8.0	脸部 BioBridge VX 8.0	脸部 BioBridge VX 8.0
外形尺寸 (长 x 宽 x 高) 毫米	207 x 120 x 145	86 x 62 x 218	148 x 148 x 122	148 x 148 x 122
存储				
• 指纹模板	10000	×	×	×
• 脸部模板	1200	1500	800	800
• 门卡	10000	10000	10000	10000
• 考勤记录	200000	100000	100000	100000
登记与验证				
• 方法	脸部 (1:1, 1:N), 指纹 (1:1, 1:N), 门卡或密码	脸部 (1:1, 1:N), 门卡或密码	脸部 (1:1, 1:N), 门卡或密码	脸部 (1:1, 1:N), 门卡或密码
• 建议每个用户的ID指纹	2	×	×	×
• 指纹安置	任何角度	×	×	×
• 验证时间—指纹 (秒)	< 1	×	×	×
• 验证时间—脸部 (秒)	< 2	< 2	< 2	< 2
• 指纹	误认率 < 0.0001%, 拒认率 < 0.1%	×	×	×
• 脸部	误认率 < 0.01%, 拒认率 < 0.1%	误认率 < 0.01%, 拒认率 < 0.1%	误认率 < 0.01%, 拒认率 < 0.1%	误认率 < 0.01%, 拒认率 < 0.1%
门卡技术				
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	定做	×	×
通讯				
• 方法	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘 (可选配WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘 (可选配WiFi)	TCP/IP, 闪存盘, USB client (可选配WiFi)	TCP/IP, 闪存盘, USB client (可选配WiFi)
• 波特率	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200
• 韦根	26-bit 输出	26-bit 输入 / 输出	×	×
操作环境				
• 温度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• 湿度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 电源输入	DC12V 3A	DC12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
考勤				
• 警报	内建和外接式	内建和外接式	内建	内建和外接式
• 工作代码	有	有	有	有
• 快速交易检查	有	有	有	有
多媒体				
• 语音	有	有	有	有
• 显示	4.3" 65K 彩色 TFT 触控屏幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 触控屏幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 触控屏幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 触控屏幕面板
• 照片ID	有	有	有	有
• 短信	有	×	有	有
• 日光节约计时器	有	有	有	有
• 内置备用电池	有 (DC12V, 2000m Ah)	×	×	×
门禁				
• 电磁驱动输出	DC12V / 继电器输出	DC12V / 继电器输出	×	DC 12V / 继电器输出
• 警报输出	NO/NC	NO	×	NO/NC
• 防反潜回	×	×	×	×



## 指纹 逻辑认证机型

FingerTec的逻辑门禁指纹识别器 (OFIS) 的设计，是与我们的单点登录企业软件和开发人员工具 (SDK) 一起运作，以便和选定的应用程序整合。它免费配备 OFIS Gateway 软件，为使用指纹作为电脑登录验证提供更快和更安全的方法。此外，备有 OFIS TA 考勤系统以供购买。



规格	OFIS-X	OFIS-Y
机型	OFIS-X	OFIS-Y
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	
支援的作业系统	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008
像素分辨率	512 dpi (扫描区域里, 平均 X、Y)	
扫描采集区域, 毫米	17 x 26	15 x 18
扫描数据	8-bit 灰度 (256级灰度)	
阅读器尺寸 (近似值) (长 x 宽 x 高), 毫米	87 x 58 x 24	45 x 78 x 40
兼容性	USB 1.0, 1.1 和 2.0 (全速) 规格	
作业系统 / 浏览器	MS Windows / MS Internet Explorer (IE 9)	
电源	5.0V +/- 0.25V 闪存供应	
作业温度 (°C)	0 - 55	0 - 55
作业湿度 (%)	20 - 80 非冷凝	
美国联邦通信委员会 (FCC) 标准	FCC Class B, CE, USB	
用途	室内、住宅和办公室使用	

### 特点

- 外形小巧
- 扫描品质卓越
- 加密的指纹数据
- 排斥模糊指纹
- 排斥假冒手指
- 旋转不变质
  - 识别干燥、潮湿或粗糙的指纹
  - 兼容 FingerTec 的单机阅读器和软件产品
  - 兼容 Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Windows Server 2003 和 Windows Server 2008

### 应用程序

- 桌面电脑安全性
- 用户登记站
- 行动电脑
- 自定义应用程序
- 住宅和办公室使用



\*X = 不含 | 所有主机终端机都配有 FingerTec 软件。



# 指纹 门禁和考勤产品机型

FingerTec 门禁主机是专门设计来管理您的工作或住宅的通行权限。这些门禁系统机型能够支持指纹、门卡、密码，或这三种方法的任何组合，以作为管制地区的门禁控制方法。FingerTec 的所有门禁和考勤系统机型都免费配备了功能强大的 Ingress 软件，以实现更先进的门禁系统。Ingress 也可以替换为 TCMS V2 软件，以配合主要是需要考勤功能的客户。



规格	AC900	R2	R3	R2c (从机)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
机型	AC900	R2	R3	R2c (从机)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	In-mould labelling (IML), poly carbonate (PC) & (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
扫描器类型	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器	非涂层光学扫描器
微处理器	400 MHz	400 MHz	400 MHz	由主机管理	300 MHz	800 MHz	600 MHz
记忆体	128 闪存记忆体和 32 MB SDRAM	128 闪存记忆体和 32 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 32 MB SDRAM	由主机管理	256 闪存记忆体和 32 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 64 MB SDRAM	256 闪存记忆体和 64 MB SDRAM
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 10.0	支持 BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0/VX 10.0
外形尺寸 (长X宽 X高) 毫米	91 x 40 x 190	94 x 50 x 189	78 x 32 x 190	64 x 42 x 135	78 x 50 x 150	200 x 56 x 160	260 x 70 x 320
存储							
• 指纹模板	1500	3000	3000	存储于主机终端机	1500	10000	10000
• 考勤记录	100000	120000	100000	存储于主机终端机	100000	200000	200000
登记与验证							
• 方法	指纹 (1:1, 1:N) 和密码	指纹 (1:1, 1:N) 门卡和密码	指纹 (1:1, 1:N) 门卡和密码	指纹 (1:N) 和门卡	指纹和门卡	指纹 (1:1, 1:N), 门卡和密码	指纹 (1:1, 1:N), 门卡和密码
• 建议每个用户的 ID 指纹	2	2	2	由主机管理	2	2	2
• 指纹安置	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度
• 验证时间 (秒)	< 1	< 1	< 1	由主机管理	< 1	< 1	< 1
• 误认率 (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	由主机管理	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• 拒认率 (%)	< 1	< 1	< 1	由主机管理	< 1	< 1	< 1
门卡技术							
• RFID: 64-bit, 125kHz	×	有	有	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	×	定做	定做	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	定做	×	×	定做	定做	定做
通讯							
• 方法	TCP/IP, RS232, RS485	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘	RS485	TCP/IP, RS485, 闪存盘	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘 (可选配 WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, 闪存盘 & WiFi
• 波特率	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
• 韦根	26-bit 输出	26-bit 输出/输入	26-bit 输出/输入	×	26-bit 输出/输入	26-bit 输出/输入	26-bit 输出/输入
操作环境							
• 温度 (°C)	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45
• 湿度 (%)	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
• 电源输入	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	由主机管理	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
考勤							
• 警报	×	×	有 (继电器输出)	×	×	内建 (可选配外接式)	内建
• 工作代码	有	有	有	×	×	有	有
多媒体							
• 语音	×	有	有	×	有	有	有
• 显示	黑白	黑白	2.4" 3k 彩色 LCD	×	×	3.5" 65k 彩色 TFT 屏幕	8.0" 65k 彩色 TFT 触屏面板
• 短信	×	有	有	×	×	有	有
• 音乐播放	×	×	×	×	×	×	有
• 影片播放	×	×	×	×	×	×	有
• 内置备用电池	×	×	×	×	×	×	有 (DC 12V 2000mAh)
门禁							
• 电磁锁驱动输出	DC 12V 3A / 继电器输出	DC 12V 3A / 继电器输出	DC 12V 3A / 继电器输出	由主机管理	DC 12V 3A / 继电器输出	DC 12V 3A / 继电器输出	DC 12V 3A / 继电器输出
• 警报输出	无	NO	NO/NC	由主机管理	NO	NO/NC	NO/NC
• 防反潜回	×	有	有	由主机管理	有	有	有

\*X = 不含 | 所有主机终端机都配有 FingerTec 软件。



## 指纹门锁 机械门锁机型

FingerTec 机械门锁机型是一种先进和精密的指纹门锁，适用于重要的房间、银行、实验室和饭店。在默认情况下，RFID 卡技术嵌入于各个机型中，作为额外的验证选项。每个机型都免费配备了 Ingress 进阶门禁控制软件。



### 规格

机型	Keylock 7700	Keylock 8800
表面加工	锌合金与镍拉丝效果	锌合金
扫描器类型	光学指纹扫描器	
微处理器	400 MHz	400 MHz
记忆体	32 MB 闪存记忆体	4 MB 闪存记忆体
算法	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0
扫描器分辨率 (dpi)	560	560
外形尺寸(长 x 宽 x 高)毫米	150 x 93 x 268	150 x 195 x 310
• 门板厚度 (毫米)	35-70	35-55
• 门门类型	单舌 (Ky 7700S) 双舌 (Ky 7700D)	插芯、三舌
• 内锁开关	有	有
<b>存储</b>		
• 指纹模板	500	500
• 密码	100	100
• 门卡	100	100
• 考勤记录	30000	30000
<b>登记与验证</b>		
• 方法	指纹 (1:1, 1:N), 门卡和密码	
• 建议每个用户ID指纹	2	2
• 指纹安置	任何角度	任何角度
• 验证时间 (秒)	< 1	< 1
• 误认率 (%)	< 0.0001	< 0.0001
• 拒认率 (%)	< 1	< 1
• 密码长度 (位数)	6	8
<b>门卡技术</b>		
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	X	定做
<b>通讯</b>		
• 方法	闪存盘	闪存盘
• 波特率	X	X
• 韦根	X	X
<b>操作环境</b>		
• 温度(°C)	0~45	0~45
• 湿度(%)	20~80	20~80
• 电源输入	4 x 1.5V AA 电池, 可供 4000 次操作	
• 耗电量—静态 (uA)	< 35	< 40
• 耗电量—动态 (mA)	< 150	< 100
• 耗电量—驱动 (mA)	< 200	< 400
• 防静电电压 (V)	> 1500	> 1500
• 低电压警告电压 (V)	< 4.5	< 4.67
<b>备份解锁装置</b>	电池和机械钥匙	

\*X = 不含 | 所有主机终端机都配有 FingerTec 软件。

## 控制器 智能控制的安全集线器

FingerTec 控制器、Ingressus I 和 II，是专门为一道和两道门环境而 Ingressus IV 是专为 4 门环境提供的门禁功能。Ingressus 能与 FingerTec 从机阅读器和配件组合使用，乃一个更经济和灵活的门禁控制解决方案。每个控制器都免费配有 FingerTec 的进阶门禁软件 Ingress。



### 规格

机型	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
<b>基本信息</b>			
• 外形尺寸 (毫米)	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
• 电源输入	12V DC		
• 作业温度 (°C)	0 - 55		
• 作业湿度 (%)	10 - 80		
• 中央处理器	32-bit, 400MHz		
• 闪存记忆体 (MB)	128		
• SDRAM 内存 (MB)	32		
• 极性保护	有		
<b>存储</b>			
• 指纹	3000		
• 门卡	30000		
• 密码	30000		
• 考勤记录	100000		
<b>通信</b>			
• 与服务器通信	TCP/IP, RS485		
• 终端机数量	2	4	4
• 与终端机通信	2 x 26-bit 韦根输入。 每个从机各有一个。 (1 x RS485 输入, 以支持 RS485 网络) (最多2台)	4 x 26-bit 韦根输入。 每个从机各有一个。 (1 x RS485 输入, 以支持 RS485 网络) (最多4台)	4 x 26-bit 韦根输入。 每个从机各有一个。 (1 x RS485 输入, 以支持 RS485 网络) (最多8台)
<b>输入</b>			
• 按下释放按钮	1	2	4
• 门磁	1	2	4
• AUX	1	2	4
• AUX 输入支持的类型	运动和无源DIR检测器、幕帘式无源红外线检测器、防宠物和抗扰红外线检测器、二光束数位有源红外线检测器、感温检测器		
<b>输出</b>			
• 门锁 (12VDC 10A C型继电器)	1	2	4
• AUX输出 (30VDC2A C型继电器)	1	2	4
• 支持AUX输出的类型	气体检测器和兼容感测器、压电频闪警报器、电子警报器		
<b>门禁特点</b>			
• 主要特点	开门时间 (0-999秒), 联锁 (仅适用于 Ingressus II & IV), 防反潜回 (仅适用于本地), 多卡解锁, 主卡解锁, 时区 (50), 假日时区, 门禁持续开 / 关时区, 日光节约时区, 用户持续的验证		
• 安全功能	门禁强行打开警报, 门禁超时开启警报, 火警联动, 胁迫警报, 门禁状态和事件		

# 硬件选用指南

FingerTec 的生物识别和门卡产品种类繁多。本指南可作为您根据本身的预算和需求来做比较的起始工具。一旦您决定您想要的机型，或者您还有其他问题，请发送电子邮件至 [info@fingertec.com](mailto:info@fingertec.com)，以便详细讨论。FingerTec 承诺让您轻松简易，始终如一。

机型	方法				液晶显示器		通信					功能		附送软件	价格范围		
	特点	指纹	脸部	门卡	密码	黑白	彩色	RS232/485	TCP/IP	WiFi/GPRS	3G	USB	韦根			考勤	门禁
<b>指纹考勤产品机型</b>																	
TA300	✓	×	A	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
TA500	✓	×	A	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
AC100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★
TA100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA100C-R	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA200 PLUS	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
TA200 PLUS (POE)	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A (仅限WiFi)	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
<b>指纹门禁和考勤产品机型</b>																	
AC900	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
R2	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R3	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R2c*	✓	×	✓	×	×	×	仅限RS485	×	×	×	×	×	×	×	×	×	★
H2i	✓	×	✓	×	×	×	仅限RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
Q2i	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
i-Kiosk 100 Plus	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓ (WiFi) A (GPRS)	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
<b>RFID 卡门禁和考勤产品机型</b>																	
TimeLine 100	×	×	✓	✓	✓	×	A	✓	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Kadex	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
m-Kadex	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
k-Kadex*	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
i-Kadex*	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
<b>脸部识别门禁和考勤产品机型</b>																	
Face ID 2	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Face ID 3	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A (仅限WiFi)	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
Face ID 4	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (仅限WiFi)	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Face ID 4d	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (仅限WiFi)	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
<b>指纹机械门锁机型</b>																	
Keylock 7700	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Keylock 8800	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
<b>指纹识别逻辑门禁机型</b>																	
OFIS Series	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	Gateway	★
<b>指纹与门卡简单门禁机型</b>																	
H3i	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
s-Kadex	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
<b>智能控制的安全集线器</b>																	
Ingressus I	✓	×	✓	✓	×	×	仅限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
Ingressus II	✓	×	✓	✓	×	×	仅限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Ingressus IV	✓	×	✓	✓	×	×	仅限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★

\* = 从机阅读器 | ✓ = 含 | × = 不含 | A = 根据要求供应



# 软件选用指南

FingerTec

提供了多种不同类型的软件，以适应不同的业务需求。由于有各种不同的要求，比较不同的软件功能，可能有点棘手。所以这里有一个选用指南，以帮助您了解我们所提供的各种软件之详情、相似性和差异

应用程序 特点	现成软件或 SDK	功能		报表	导出 格式	网页 应用程序	数据库 引擎	兼容性		语言	价格
		考勤	门禁					硬件	作业系统 / 浏览器		
<b>WINDOWS 视窗应用程序</b>											
	现成软件	✓ 进阶	✓ 进阶	30	Csv, txt 和 xls	×	MS Access/ MySQL	所有FingerTec 硬件 和 Ingressus控制 器，除了H3i & s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	英文、阿拉伯文、中文(繁/简)、 西班牙语、泰文、俄文、 马来西亚文、德文和印尼文	随硬件 终端机 附送
	现成软件	访客管理软件		5	PDF	✓	MySQL	所有FingerTec 卡终端		英文、马来西亚文、印尼文、 西班牙语、中文(繁/简)、 阿拉伯文、印地文、土耳其文、 越南文、泰文	须付费
	现成软件	✓ 进阶	✓ 简易	30	Csv, txt 和 xls	×	Native Foxpro 数据库	所有FingerTec 硬件， 除了 H3i, s-Kadex & Ingressus 控制		英文、阿拉伯文、阿拉伯文(科威 特)、中文(繁/简)、波斯文、法文、 德文、印尼文、意大利文、韩文、 立陶宛文、马来西亚文、波兰文、葡 萄牙文、葡萄牙文(巴西)、俄文、西 班牙文、泰文、土耳其文、越南文	随硬件 终端机 附送
<b>CLOUD-BASED 应用程序</b>											
	现成系统	✓	×	31	Csv, txt 和 xls	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer, Android 和 iOS Apps	英文、阿拉伯文、中文 (繁体 / 简体)、印尼文、 西班牙语	认购
	现成系统	云监控，视频 监控即服务 (VSaaS)		1	压缩 jpg	✓	MySQL	所有的IP摄像机的 支持FTP功能		英文	认购
<b>SOFTWARE 软件工具</b>											
	现成软件	管理和编辑用户、 指纹、记录和阅读 器信息		×	Txt, xls xml, html	×	MS Access/ MS SQL	所有FingerTec 硬件， 除了 H3i, s-Kadex & Ingressus 控制	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	英文	随硬件 终端机 附送
	现成软件	管理用户数据和 指纹信息		×	×	×	MS Access	OFIS 扫描器、 Mifare 写卡器		英文	
	现成软件	在电脑登陆安全 系统单点登陆		×	×	×	×	OFIS 扫描器		Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	英文、中文 (繁体 / 简体)、 日文
<b>SDK (www.fingerTec.com/developerprogram)</b>											
	SDK: 将FingerTec 终端机整合到 第三方系统	✓	✓	N/A	N/A	×	N/A	所有FingerTec 硬件， 除了 Keylock, OFIS, H3i, s-Kadex & Ingressus控制	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	开发人员 免费
	SDK: 线上网 页平台，以将 数据库整合和 集中作为考勤 之用	✓	×	N/A	N/A	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer	英文、马来西亚文、中文 (简体)、西班牙语	须付费
	SDK: 将OFIS 扫描器与任何 解决方案整合	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	×	OFIS 扫描器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	英文	开发人员 免费
	SDK: 将 Ingressus 与 第三方门禁软 件整合	✓	✓	N/A	N/A	×	×	Ingressus 控制器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	英文	开发人员 免费

✓ = 含 | × = 不含 | N/A = 无关 | 所有FingerTec软件皆有线上更新便利

总部、国际销售办事处和  
技术支援中心

**Timetec Computing Sdn Bhd**  
No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara  
47180 Puchong, Selangor, Malaysia  
Email : info@fingerTec.com

研发中心

**Timetec Computing Sdn Bhd**  
No. C-02-05, iTech Tower,  
Jalan Impact, Cyber 6,  
63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.

授权经销商