

生物识别新里程：手指静脉识别

手指静脉识别技术具有多项重要特点，使它在高度安全性和使用便捷性上远胜于其它生物识别技术。



高度防伪

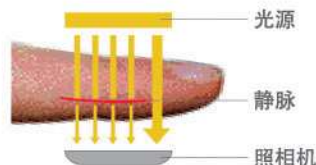
静脉隐藏在身体内部，被复制或者盗用的机会很小。

简便易用

使用者心理抗拒性低，受生理和环境因素的影响也低，包括：干燥皮肤，油污，灰尘等污染，皮肤表面异常等。

高度准确

手指轻轻一放，
触发高度准确识别。
认假率为0.0001%，
拒真率为0.01%，
注册失败率为0%。



快速识别

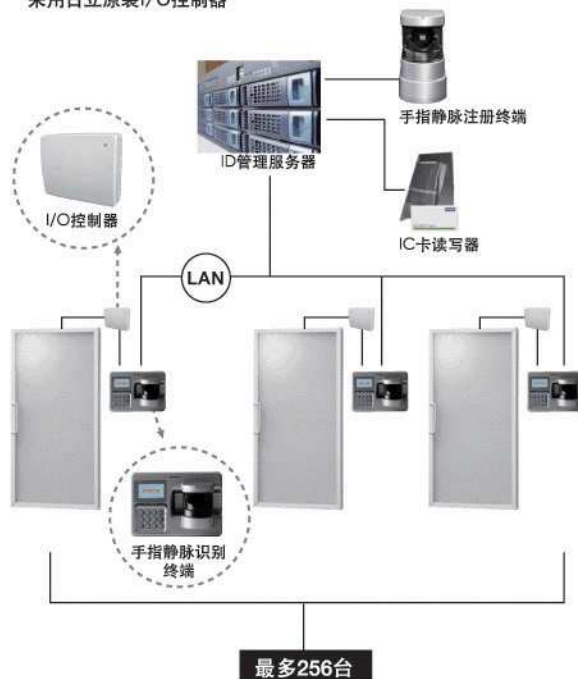
原始手指静脉影像被捕获并数字化处理。
图像比对由日立专有的手指静脉提取算法完成，
整个过程不到1秒。

■门禁型手指静脉识别终端规格 (型号: FVTC720系列)

序列	项目	规格
1	最大注册用户数量	①ID管理服务器:最多56,000个ID ②识别终端: ID+手指静脉注册:每个系统最多6,000个ID(2根手指/ID) 单独使用门禁卡:每个系统最多50,000个ID
2	识别方式	①1:1 识别方式: 6,000个ID, 12,000根手指(每个ID注册2根手指) *采用iClass卡可扩展到50,000个ID, 100,000根手指(每人注册2根手指) *iClass是HID公司注册商标 ②1:N 识别方式: 64个ID, 128根手指(每个ID注册2根手指) *日立推荐值
3	支持语种	①英文 ②中文(简体字)
4	支持IC卡种类	①HID iCLASS门禁卡(16k/2)(卡内可以储存手指静脉数据) ②Mifare门禁卡(仅支持序列号比照,卡内无法储存手指静脉数据) 注: ①与②无法并用
5	手指静脉注册时间	小于1秒(1根手指)
6	手指静脉识别时间	小于1秒(1根手指)
7	FAR (认假率)	0.0001%
8	FRR (拒真率)	0.01%
9	外形尺寸	W:188mm x H:130mm x D:126mm
10	重量	约600克
11	通信接口	①RS485 (用途:与日立原装I/O控制器连接) ②Wiegand 26-64 bit (用途:与等三方控制器相连接) ③LAN (用途:与服务器相连接)
12	电源	①电压: DC12V(DC12V±5%) ②电流: 3A

■门禁系统结构示意图

采用日立原装I/O控制器



华东区代理 上海优迪诗智能科技有限公司

地址: 上海市杨浦区国定东路275-8号汇创国际大厦906室

电话: 86-021-65757283/55150720/35316286/35316289

35316290/35316313/35316315

传真: 86-021-65757940

邮编: 200433

网址: www.utis.com.cn

