

C2401 四指光学指纹采集仪

产品说明书

浙江凯拓机电有限公司
浙江省玉环县大麦屿开发区港口工业园区

V1.1

销售与技术支持

浙江凯拓机电有限公司

地址：浙江省玉环县大麦屿开发区港口工业园区

邮编：317604

总机：(0576) 87356202

传真：(0576) 87356262

技术支持：

电话：13706860927

Email：13706860927@139.com

一、产品特点

- 1、C2401 四指采集仪可用于单指纹、多指纹（四指）采集。
- 2、C2401 四指采集仪具有单指纹滚动拼接及多指纹分割功能。
- 3、具有高速采集速度；
- 4、采用光学玻璃，增强产品抗磨损，抗划伤能力。
- 5、采用漫反射光源均匀度更高的背光发光方式，光源寿命可达 50000 小时以上。
- 6、采用高品质芯片，从而降低产品功耗。
- 7、融合国内外光学指纹技术。

二、技术参数：

电气参数		
供电电压	5.0V ±5% USB 提供	
工作电流	<400mA	
接口	USB2.0 / USB3.0	
ESD	接触：±8KV；空气：±15KV	
指示状态	2.4 寸彩屏指南采集状态	
环境参数		
工作温度	-10°C - 55°C	
存储温度	-40°C - 60°C	
工作湿度	10% - 90%	
存储湿度	20%(±3) - 93%(±3)	
指纹参数		
图像分辨率	500dpi，误差范围-1%~+2%	
采集窗口尺寸	≥88.0mm*86.0mm	
有效图像尺寸	单指	≥32.5mm*32.5mm
	四指	≥81.2mm*76.2mm
图像像素数	单指	≥640*640 pixel
	四指	≥1600*1500pixel
采集时间	单指	≥25 帧/秒(≤66ms)
	四指	≥10 帧/秒(≤100ms)
图像畸变	≤1%	
图像背景灰度不均匀度	≤10%	
灰度级	8-bit,256 级	
灰度级动态范围	≥180 级	
图像背景灰度值	225~255	
光照条件	≤300lx	
重量	1250g	
尺度	130*150*105(长*宽*高)	
软件参数		
图像	图像拼接(单指滚动采集)	
	图像分割(四指平面采集)	
其他	指位判断	

三、产品尺寸图：

