

C2501 双指光学指纹采集仪

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、C2501 双指采集仪可用于单指纹、多指纹（双指）采集。
- 2、C2501 双指采集仪具有单指纹滚动拼接功能。
- 3、具有高速采集速度，最高采集速度约 25 帧/秒。
- 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	<200mA
接口	USB2.0
环境参数	
工作温度	0°C - 55°C
存储温度	-10°C - 60°C
工作湿度	10% - 90%
存储湿度	20%(±3) - 90%(±3)
指纹参数	
图像分辨率	500dpi, 误差范围-0.5%~+0.5%
采集窗口尺寸	38mm*38mm
有效图像尺寸	32.5mm*32.5mm
图像像素数	640*640 pixel
采集时间	≥25 帧/秒(≤66ms)
图像畸变	≤1%
灰度级	8-bit,256 级
图像背景灰度值	225~255
光照条件	≤300lx
重量	146g
尺度	114mm(L) *64mm(W) * 37mm(H)
软件参数	
图像	图像拼接(单指滚动采集)
	图像分割(双指平面采集)
其他	指位判断

三、产品尺寸图：

