

CFY551 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

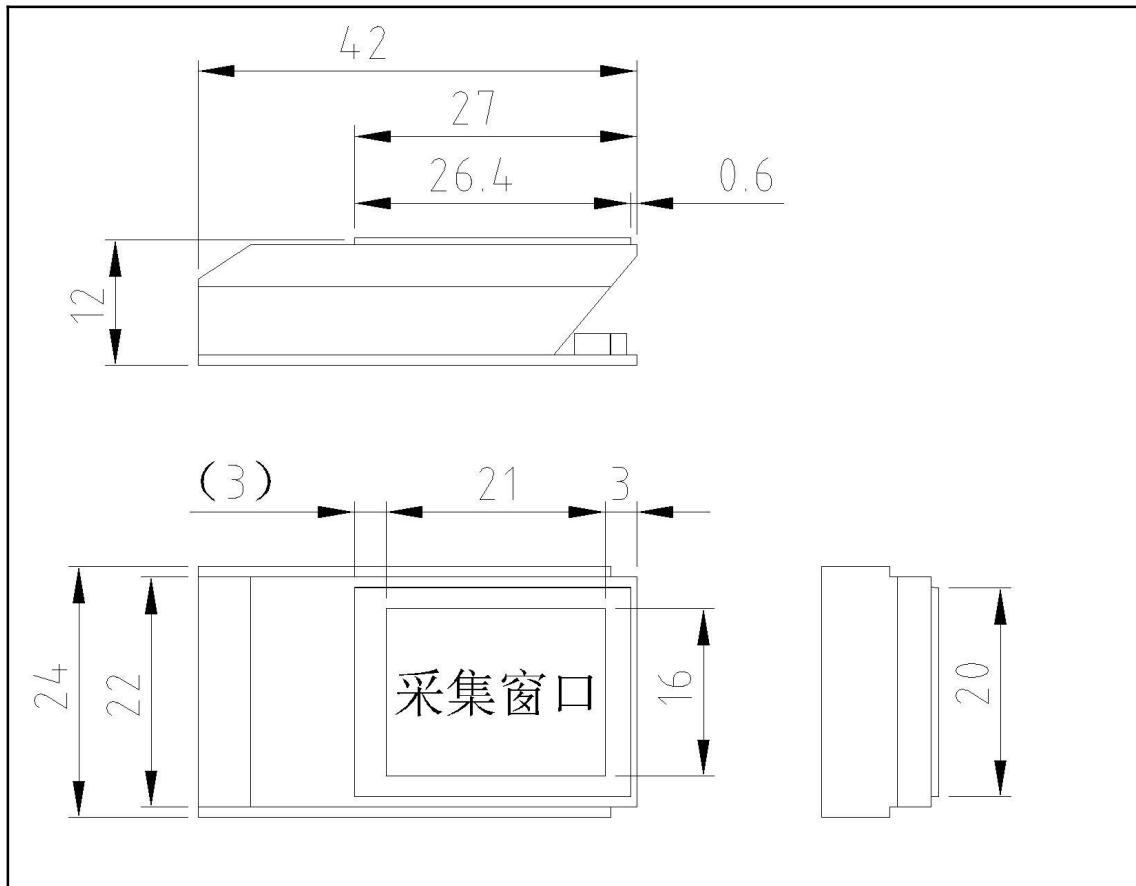
一、产品特点

- 1、CFY551 为我司自主研发产品，获得实用新型专利及外观专利。
- 2、采用光学非球面成像技术，减小图像畸变。
- 3、光学玻璃，增强产品抗磨损，抗划伤能力。
- 4、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。
- 5、采用高品质芯片，从而降低产品功耗。
- 6、融合国内外光学指纹技术，亮背景成像原理。

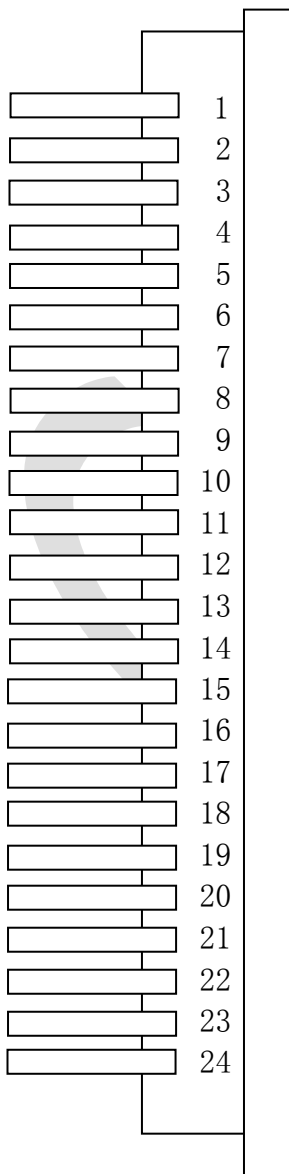
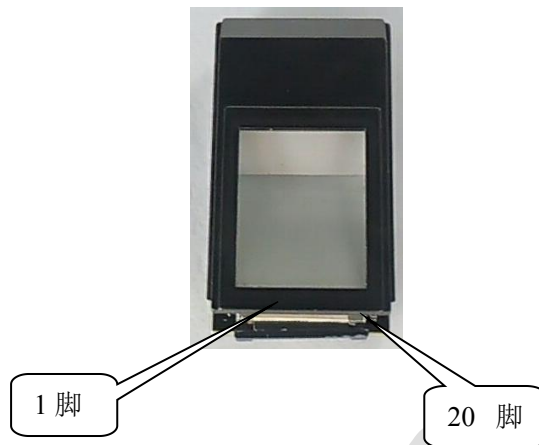
二、技术参数：

型号	CFY551
尺寸	长 42mm×高 12mm×宽 24mm
CMOS	GC0328
窗口尺寸	21mm×16mm
有效采集面积	垂直 18mm×水平 12.5mm
有效图像大小 (梯形)	水平 640-437pixel , 高 362pixel
光源	翠绿灯
工作温度	-10°C-50°C
保管温度	-40°C-85°C
湿度	<90%
电源	2.8-3.0V
电流	<60mA(动态)
接口	环保 FPC 插座 SMT-0.5-24 (下接、带锁)

三、产品尺寸图：



四、接口定义：



No	Name	说明
1	TOUCHOUT	触摸输出
2	GND	接地
3	I2C SDA	两线串行接口数据信号
4	AVDD	模拟电源
5	I2C SCL	两线串行接口输入时钟信号
6	RSET	复位
7	VSYNC	VSYNC 输出口
8	PWDN	芯片休眠控制
9	HSYNC	HSYNC 输出口
10	空	
11	DVDD	数字电源
12	DATA7	图像数据输出口 7
13	MCLK	主时钟
14	DATA6	图像数据输出口 6
15	GND	接地
16	DATA5	图像数据输出口 5
17	PCLK	像素同步时钟
18	DATA4	图像数据输出口 4
19	DATA0	图像数据输出口 0
20	DATA3	图像数据输出口 3
21	DATA1	图像数据输出口 1
22	DATA2	图像数据输出口 2
23	LED+	LED 灯控制
24	3.3VA	触摸电源