

# CLY551 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

V2.2

## 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

## 版本历史

版本	日期	修改内容	
		修订人	内容
V1.0	2016年9月	凯拓技术部	编制 CLY551-L 光学指纹采集仪产品说明书
V2.0	2017年12月	凯拓技术部	有效窗口及分辨率修正
V2.1	2018年7月	凯拓技术部	产品说明书名称更改为 CLY551 光学指纹采集仪,相关有效窗口及分辨率修正
V2.2	2019年7月	凯拓技术部	技术参数修改

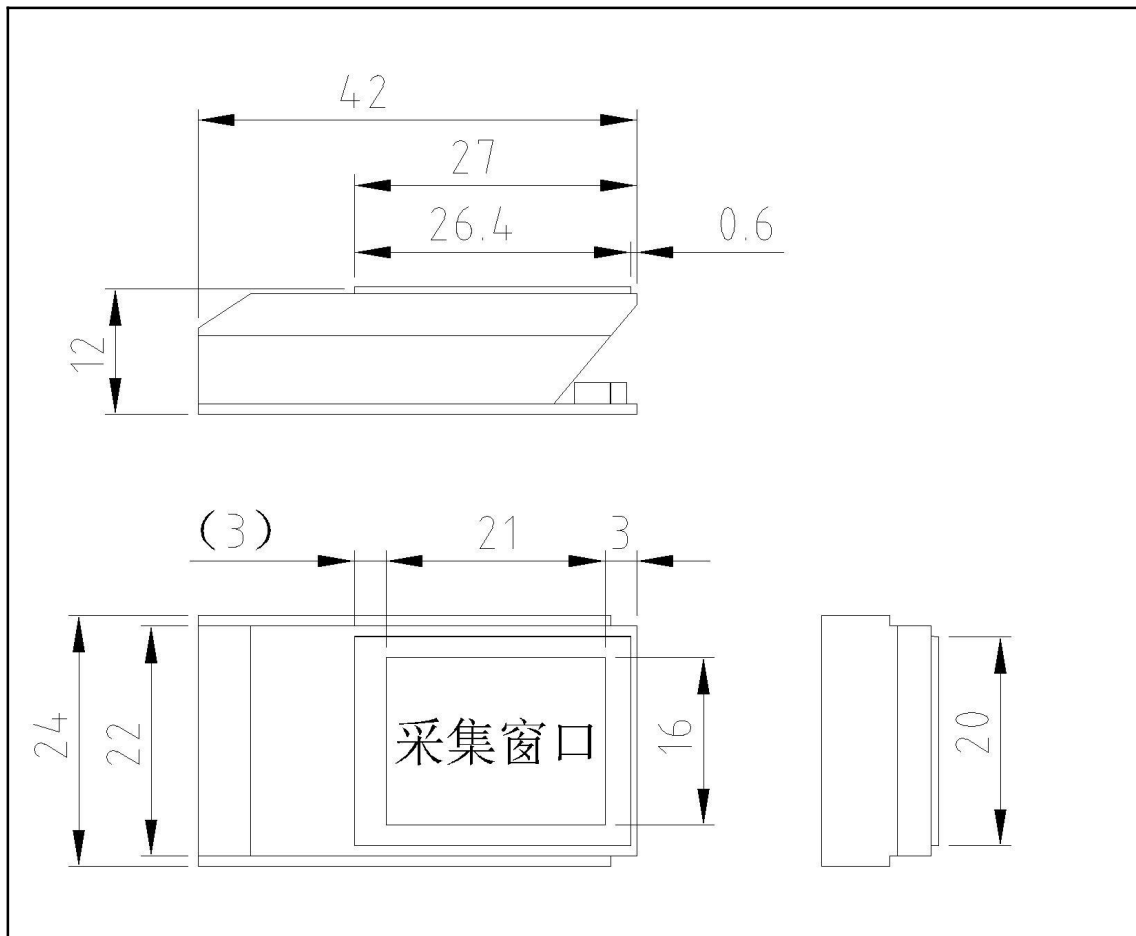
## 一、产品特点

- 1、CLY551 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	CLY551
尺寸	长 42mm×高 12mm×宽 24mm
CMOS	BF3A03
窗口尺寸	21mm×16mm
有效采集面积	垂直 18mm×水平 15mm
有效图像大小 ( 梯形 )	水平 640-426pixel , 高 304pixel
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：

