

CEK851 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

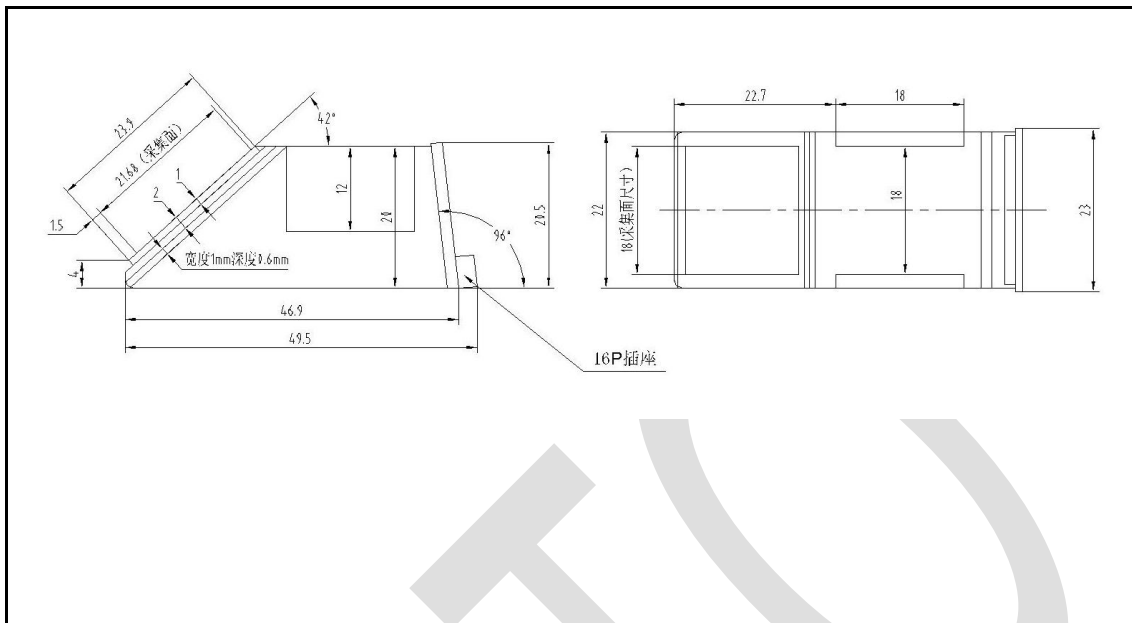
一、产品特点

- 1、采用光学非球面成像技术，减小图像畸变。
- 2、光学玻璃，增强产品抗磨损，抗划伤能力。
- 3、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。
- 4、采用进口高品质芯片，从而降低产品功耗。
- 5、融合国内外光学指纹光学厂商的光学技术。
- 6、背光源为翠绿光，指纹亮背景成像（全反射）。

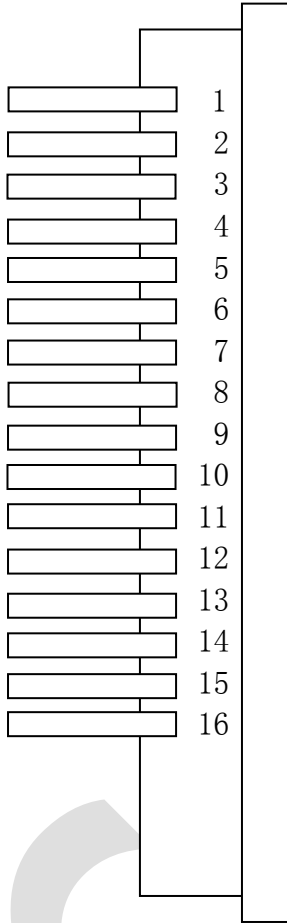
二、技术参数：

型号	CEK851
尺寸	长 49.5mmX 高 20.5mmX 宽 22mm
CMOS	GC0307
窗口尺寸	20mmX18mm
有效采集面积	垂直 16.5mmX 水平 13mm
有效图像大小 (梯形)	水平 624-442pixel , 高 455pixel
光源	背光 (翠绿色)
工作温度	-10°C-50°C
保管温度	-40°C-85°C
湿度	<90%
电源	5V
电流	<25mA(动态)
接口	环保 FPC 插座 SMT-1.0-16 (下接、带锁)

三、产品尺寸图：



四、接口定义：



No	Name	说明
1	CLK	外部时钟
2	GND	GND
3	+5V	稳压源 5V
4	PCLK	像素同步时钟信号
5	HSYNC	行同步信号
6	VSYNC	帧同步信号
7	SCL	I2C SCL
8	SDA	I2C SDA
9	VD7	数据线
10	VD6	数据线
11	VD5	数据线
12	VD4	数据线
13	VD3	数据线
14	VD2	数据线
15	VD1	数据线
16	VD0	数据线