

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

NO.1

图像采集无死区 看的宽才能跑的远
镜头可自由更换 满足各个场合要求

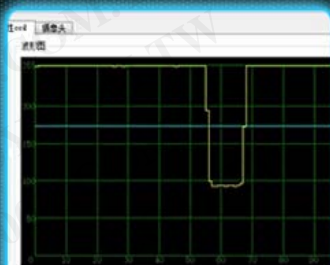
采用高清无畸变镜头，
集成轨对轨运放保障稳定不失真



效果图



■ 灰度图
■ 二值化图



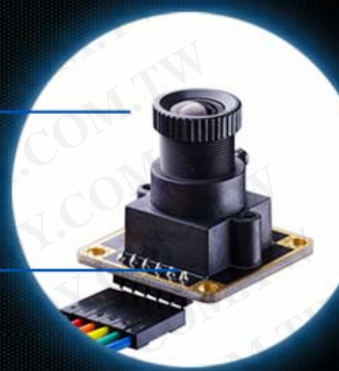
灰度图
二值化图



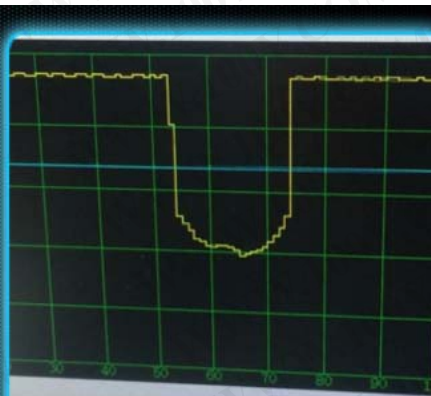
实际拍摄图

适应能力优越
强光暗光依然稳定工作

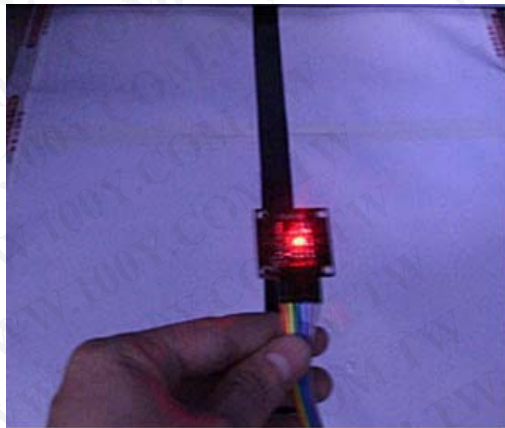
选用精密可调电阻，
搭配原装进口放大器 让图像稳定



光照强拍摄



光照强度效果



黑暗环境测试



黑暗环境测试效果

**融合过压防反接电路
新手操作不怕烧**

集成MOSFET-N和稳压双重保护止装置
有效保护电源接错意外损失。



型号: 线性CCD: TSL1401CL

尺寸: 28mm × 28mm

M3螺孔间距: 22.7mm × 22.8mm

供电: 5V

接口电平: 兼容3.3V及5V单片机

保护电路: 防反接保护、过压保护

镜头: 标配8mm高清百万镜头，视角75°

分辨率: 128像素，无死区

有效采集距离: 5cm-100cm

输出格式: 模拟信号（接单片机AD）

图像类型: 线阵（一副图像128个像素点）

轨对轨运放
满电源幅度输出性能更强更稳定

EMI/EMC设计
每块核心板上每一个电阻电容的放置都是经过精心设计的！

3.3V~5V供电
兼容XS128/K60

LED灯指示
实时了解供电情况，避免供电不足或防止反接

多重防护
采用5.1v过压保护，mos管防止电源接反烧毁芯片

学习不求人 教你轻松使用CCD

基于XS128平台 (K60平台步骤一样)

1. 所需的硬件设备

2. 硬件连接示意图

3. 打开提供的程序

4. 弹出如下窗口，点击OK继续。

5. 在上位机进行图像交互

6. 实现图像交互

CH340模块与XS128系统板

BDM下载器

CH340接线:

RXD---S1	CCD控制线
TXD---S0	A0---A00
SV---5V	CLK---A1
GND---GND	SE---A0
	SV---5V
	GND---GND

OV7620摄像头9SX128测试例程

OV7620摄像头K60测试例程

TSL1401 光电CCD的9SX128例程

Default.mem 2004

TBDML 2016

TSL1401 2012

使用说明 2013