

超小型带相机的图像处理装置

VisionStrong Brain&Eye

Machine vision system

超小型、高速、高性能、低成本



仅需要这样一台装置，
就可以进行图像的处理、判定、显示。



主要特征:

- 客户自定义
- 图像处理平台
- 500万像素彩色CMOS传感器
- 无须个人电脑
- FPGA高速图像库
- 支持C卡口镜头



应用程序

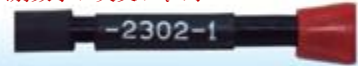


识别数字/文字/QR码、计算与检测

可同时进行以下处理:

计算与检测颜色、长度等;
识别数字、英文、QR码

ABC
123



三维立体相机 (正在开发)

安装可选摄像头,
实现立体照相机的
功能

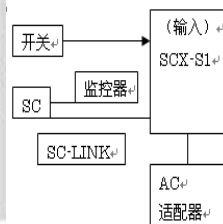


可选装置

控制箱 SCX-S1



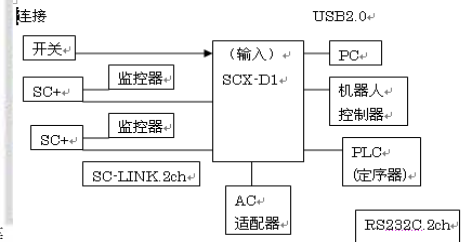
用于连接SC+ 1ch
配套产品: AC适配器、电线等



控制箱 SCX-D1



用于调整位置
用于连接SC+ 2ch
配套产品: AC适配器、电线等



说明

拍摄系统		其他	
传感器	500万像素彩色C-MOS传感器	其他	温度传感器, RTC, 2个用于显示状态的3色LED
解像度	5Mp: 2560 × 1920(YUV:7.5fps/MONO:15fps) HD1080: 1920 × 1080(YUV:15fps/MONO:30fps) HD720: 1280 × 720(YUV:30fps/MONO:60fps) VGA: 640 × 480(YUV:60fps/MONO:60fps)	操作温度	0°C ~ +40°C
镜头	C卡口镜头	尺寸	34.7mm(W) × 29.8mm(H) × 81.3mm(D)
图像处理系统		重量	机体: 约115 g (安装托架后: 约147 g)
图像处理	FPGA图像处理专用IP, FPGA内置CPU	电压	3.5V (DC5V 0.7A)
内存	DDR2:128MB, FROM:32MB	电源	连接器 (USB, SC-LINK, ※选择一个) ※DC5V
I/F	USB2.0 (Hi-Speed:480Mbps) SC-LINK (1.35Gbps:我公司独创的)	图像处理 管理软件	2值化图像处理/多值图像处、彩色图像处理、图像高速复制/填充; 图像之间的运算(加法/减法/比较)、滤波处理(中值滤波/拉普拉斯滤波/ 均值滤波); 颜色之间的变换(RGB/YUV/HSV)/2值化(HSV彩色2值化/灰 度2值化); 直方图计算(平均亮度/最大度数/P-tile法选取阈值/大津 法); 2值滤波(膨胀腐蚀/去噪/细化); 2值图像运算(面积/重心/长度/ 区域块数/标签化); 解析傅立叶转换图像的空间频率; 模板匹配(相关 系数)等。
显示器	DVI (1080p,720p,VGA)		

bitstrong 苏州比特速浪电子科技有限公司

地址: 昆山市伟业路18号现代广场A座616-617室
电话: 0512-55271320
传真: 0512-55271330
邮编: 215300

URL: www.bitstrong.com

代理商:

以上内容若有变更, 恕不另行通知