

机器人专用影像追踪与处理器

产品名称	机器人专用影像追踪与处理器
公司名称	国昱睿智(北京)机电有限公司
价格	2580.00/个
规格参数	品牌:cmu 型号:cmucam2plus 种类:声波
公司地址	北京市房山区良乡镇良官大街58号-A731号
联系电话	13701263582

产品详情

特色 :这是最新一代的cmucam2, 低售價, 功能性高的影像處理器; 可以輸出壓縮影像, 也可以給你影像原始的raw data, 讓你隨心所欲發揮 !!使用sx52微處理器, 搭載ov6620 omnivision cmos camera, 可大幅減少開發影像處理的時間。 cmucam2和cmucam2+的重要差異性 :

thinner profile

15% lighter weight uses only the more capable ov6620 camera*no level-shifter on board for more efficient connection to +5v controllers minimal packaging: does not include printed manual, ac adapter, or cd-rom different connector arrangement with horizontal pins for easier stacking

與pc rs232(串列介面)使用時, 需使用一個rs232 to ttl的介面轉換器(類似max232)

cmucam2+ 具有下列功能 :

track user-defined colors at up to 50 frames per second (fps) -- 顏色(色彩)追蹤, 每秒可達50張

track motion using frame differencing at 26 fps -- 運動追蹤, 每秒可達26張
find the centroid of any tracked data -- 移動物體偵測
gather mean color and variance information -- 平均色與色差辨識功能
gather a 28 bin histogram of each color channel
manipulate horizontally pixel-differenced images
transfer a real-time binary bitmap of the tracked pixels in an image -- 即時2進位影像(像素)資料輸出
arbitrary image windowing -- 隨意影像視窗變化
adjust the camera's image properties -- 影像特質調整
dump a raw image (single or multiple channels) up to 160 x 255 resolution -- 影像解析
supports multiple baudrates -- 115,200 57,600 38,400 19,200 9,600 4,800 2,400 1,200
control 5 servo outputs -- 一次控制五個伺服機
automatically use servos to do two axis color trace

本产品的 品牌为CMU ， 型号是CMUcam2PLUS ， 输出信号为数字