

# 图像传感器MVS一级代理商

产品名称	图像传感器MVS一级代理商
公司名称	东莞市中昊自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:optex 型号:MVS
公司地址	广东省东莞市南城区车站路奥博高新科技园B栋402
联系电话	400-0769-550 13802381403

## 产品详情

### 图像传感器MVS

#### 多镜头视觉传感器

每个图像传感器MVS控制器可同时连接3个相机。

每个相机均内置视觉处理器“OPTCPU”，独立处理图像。

设有4.3英寸LCD触摸屏监视器，操作简单。

最多可设定16个检测窗口。

6种检测模式可选。

高性能、低成本、操作简便。

### 图像传感器MVS

设有一个4.3英寸的LCD触摸屏监视器，全彩显示及10-背光按键设定面板，且内置外部照明光源电源：

12VDC, 24W Max. (添加外部LED照明灯时无需再添加LED灯专用的电源)。

只需将相机MVS-PM/EM/OCR及LED照明灯连接至 图像传感器MVS即可组成一套完成的视觉系统。

每个相机均可设定16个检测窗口（外观检测型和尺寸测量型相机）。

每个相机在每一个存储器（BANK）内最大可设定16个检测窗口。每个检测窗口可设定不同的检测模式

检测不同内容。

通过I/O扩展端口（50针）可独立输出16个检测窗口的判定结果。

最多可设定4个检测窗口（OCR字符识别型相机）。

每个检测窗口可独立识别不同格式的字符。

每个检测窗口最多可同时识别2个日期格式和2个时钟格式的字符，或同时识别4个格式为字符串的字符。

**图像传感器MVS具有独立的16个存储器（BANK）。**

可通过控制器、PLC或RS-232C I/F远程控制进行切换存储器号。

根据需要可设定不同的参数分别保存至相应的存储器中，避免反复设定参数。

检测物体的形状和颜色面积

检测零部件上标签的有无。

**图像传感器MVS的PCB板的定位**

通过测量PCB板的边缘尺寸来定位PCB板。

检测食品上的生产日期

通过字符识别检测食品包装盒上的生产日期的有无、及是否有缺损。

**型号**

MVS-DN-E

**电源电压**

DC 24V  $\pm$  10%(不连接照明光源时，DC 12V  $\pm$  10%)

**消耗电流**

控制器：Max. 110mA / 24V DC

连接照明灯时：Max.1.5A (照明消耗功率X150%)

以上为连接1台相机的消耗电流，连接多台时累加。

**连接相机数量**

Max. 3台

**输出信号**

NPN集电极开路输出，残留电压Max. 1.0V

OK/NG：各1个/相机（共6个输出点），Max. 100mA

I/O扩展端口：20个OK/NG输出点，Max. 50mA

## 输入信号

同步触发输入：3个（I/O扩展端口：10个输入点）

## I/O连接器

12P端子台：电源/OK输出/NG输出/同步触发输入I/O扩展端口：IEEE1284半螺距连接器 50针

## 外部照明输出

12V PWM控制（87kHz，调节精度：256）3个输出端口，共24W

## 通信I/F

Ethernet (10BaseT/100BaseTX)：RJ45(8P8C)接口

USB1.1 (Max. 12Mbps)：标准USB接口

RS232 (Max. 500kbps)：D-Sub 9针

## 显示/控制器

4.3英寸 TFT LCD触摸屏 SW面板电源显示、相机编号显示

## 内置时钟精度

-45秒 ~ +1分15秒/月 (参考值)

## 内置时钟电池寿命

原电池：不提供电源的状态下保存5年(参考值)超级电容器：7.8年（蓄电：约3天）

## 环境温度/湿度

0 ~ 50℃，35 ~ 85%/RH (无冷凝)

## 存储温度/湿度

-20 ~ 70℃，25 ~ 95%/RH (无冷凝)

## 抗震动

10 ~ 55Hz，双振幅 1.5mm，X/Y/Z方向各2个小时

## 耐撞击

约10G，X/Y/Z方向各3次

## 认证

CE (EN55011 Class-A , EN61000-4-2~6) , RoHS

## 材质

聚碳酸酯

## 防护等级

IP 20

## 重量

约595克

## 附件

12P端子台、DIN导轨安装支架、面板安装附件