



# >视觉传感器



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM

**DATALOGIC**

# 视觉传感器

## DATAVS1



- 快速设置，无需连接PC
- 全嵌入式视觉传感器
- 带3.5"彩色显示屏、8个按钮、8个LED
- 提供8种控件
- 可保存20种检测程序

DataVS1系列视觉传感器是最简单易用的机器视觉应用解决方案。产品配备带3.5"彩色显示屏的外部配置器VSC单元，设置非常快捷、直观。只需简单的三步即可完成设置：定义感兴趣区域，选择控制类型和调节参数。它是一种全嵌入式视觉传感器，能执行图像采集、控制并根据结果激活数字输出等多种功能。VSC单元可以用来对图像进行实时监控，但在传感器工作时不使用，所以可以断开来设置多个传感器。DATAVS1提供8种不同的控制：亮度、对比度、定位、宽度、边缘计数、图案匹配、图案匹配计数、OCV。出色的灵活性结合VSC配置器，使其成为需要频繁换产（包装、食品、化妆品、装瓶、打标等）的工厂的理想选择。

## DATAVS2



- 可通过以太网接口在PC上灵活直观地进行设置
- 可保存20种检测程序
- 提供14种控件
- 多种逻辑运算符：AND、OR、NOT、NAND、NOR等
- TRUBO模式加倍提升精加工速度
- 兼容VSM

DataVS2系列视觉传感器提供了所有能够灵活、直观地解决人工机器视觉应用的特性。作为一套全嵌入式装置，该产品外壳极其紧凑，集光学元件、红色LED光源和电子元件于一体。该传感器通过以太网接口在PC上进行配置。附带的配置软件可逐步引导客户完成配置过程。根据所安装的控制工具，DataVS2分为四款型号：物体辨识 (OBJ) 型、高级物体辨识 (AOR) 型、识别 (ID) 型和专业 (PRO) 型。控制形式多种多样：亮度、对比度、定位、宽度、计数、图案匹配、轮廓匹配、360°图案匹配、条码和数据矩阵阅读器、OCV、360°轮廓匹配。

## VSM



- 带有3.5"彩色显示屏和8个按钮
- 内置20个扩展内存插槽
- 图像和结果显示
- 参数微调
- 可选DIN导轨安装或面板安装
- 提供2个M12工业插头

VSM是一套适用于全部DataVS2视觉传感器型号的监控设备。它配有3.5"LED彩色显示屏和8个按键。另外，还集成了标准TCP/IP以太网接口，因此既可直接连接到视觉传感器上，也可接入由以前多个传感器组成的局域网。

它具有图像和结果显示、进行中检测修改以及调节视觉传感器功能参数等功能。众多的功能使其成为一套性能出色、功能齐全的人机界面，非常适合人员值守的自动化生产线。

## 视觉传感器

|           | DataVS1                                    | DataVS2  |
|-----------|--|--|
| 成像器       | CMOS 8位灰阶, 60 fps                          | CMOS 8位灰阶, 60 fps  |
| 分辨率       | 640 x 480 (VGA)                            | 640 x 480 (VGA)  |
| 光源        | 集成 (红色)                                    | 集成 (红色)  |
| 光学元件      | 集成S卡镜头<br>(6、8、12、16 mm)                   | 集成S卡镜头<br>(6、8、12、16 mm)   |
| 设备配置      | 通过视觉传感器配置器 (VSC) 配置, 无需PC                  | 通过PC配置 (产品附带用于DataVS2的图形化用户界面软件)                                       |
| 型号        | 基本   | 基本 (OBJ)<br>高级 (AOR)<br>识别 (ID)<br>专业 (PRO)                            |
| 内存插槽      | 最多20种检测程序                                  | 最多20种检测程序  |
| 数字I/O     | 2路输入 (触发、检测选择)<br>4路输出                     | OBJ和AOR型<br>2路输入 (触发、检测选择)<br>4路输出<br><br>ID和PRO型<br>1路输入 (触发)<br>3路输出 |
| 网络接口      |  | 10/100 Mbps以太网   |
| 串行通信      |  | RS232 (ID和PRO型)  |
| VSC兼容性    | ■  |  |
| VSM兼容性    |  | ■  |
| 插头        | 2 x 8针M12                                  | 8针M12 (电源 + I/O)<br>4针M12 (以太网)  |
| 电源电压      | 24 Vdc ± 10%                               | 24 Vdc ± 10%   |
| 光源功耗      | 最大200 mA @ 24 Vdc                          | 最大200 mA @ 24 Vdc  |
| 尺寸        | 70 x 52 x 40 mm<br>(2.76 x 2.05 x 1.57 in) | 70 x 52 x 40 mm<br>(2.76 x 2.05 x 1.57 in)                             |
| 工作温度      | -10 °C ... +55 °C                          | -10 °C ... +55 °C  |
| 机械防护      | IP50                                       | IP50   |
| 认证 (安全规范) | CE, UL                                     | CE, UL   |

# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品



**SANPUM**

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824

WWW.SANPUM.COM