

# 沃佳VG72系列机器视觉产品外观质量检测分析系统

产品名称	沃佳VG72系列机器视觉产品外观质量检测分析系统
公司名称	广州市沃佳软件技术有限公司
价格	24000.00/套
规格参数	品牌:沃佳VG 型号:VG-720
公司地址	广州高新技术产业开发区科学城科珠路232号1栋201自编218房
联系电话	020-28147956 13719205403

## 产品详情

### 一、产品介绍

沃佳软件自主研发的一款多功能机器视觉检测产品，主要功能包括视觉检测分析、图像识别、自动计数、批量扫码等。

### 二、性能参数：

专业嵌入式机器视觉检测主机设备，配置多点触摸15寸电容屏

- 计数检测精度：误差低于0.03%
- [尺寸检测精度：误差低于0.001mm](#)

### 三、6大功能描述：

1. 尺寸检测（长、宽、高、厚度，内外孔径尺寸，圆形、多边形、间距，对角线长度）；
2. 瑕疵分析（黑白点、划痕、污点、头发丝、布匹、胶带、色斑）；
3. 色差检测（RGB色差、LAB色差、胶带偏色、布料偏色、塑胶棒甲乙丙色差分级检测）；
- 4.形态分布：

(1) 螺丝有无螺纹检测；(2) 金属面板多个螺孔有无螺纹检测；(3) 蒜头的正面，反面，缺瓣的检测；(4) 金属管道五金件的首尾方向的检测；(5) 印刷字符、日期、LOGO的错误检测；

(6) 良品里面混入异物的错误检测

## 5. 机械定位

(1) 目标的中心坐标 (X,Y) 值定位

(2) 目标的左手边第一个边缘的倾斜的角度

(3) 通过RS232串口输出上述数据到PLC接口，PLC设备只需重新定义好检测区域的左上角坐标 (0,0)，以及右下角坐标 (640, 480)，即可精准对应抓取机器视觉定位的目标。

## 6. 方向检测

### (1) 金属管道的头尾方向检测

(2) 金属器件的左右方向检测

(3) 物体表面缺口方向检测

(4) 物体表面四条边切边判断特殊特征检测

(5) 物体表面特殊方面指向检测

## 7. 气密检测

(1) 热水器内胆的水中漏气气密性检测

(2) 灭火器内胆的水中漏气气密性检测

(3) 各种其它类型的密封性内胆的水中漏气气密性检测

能精准，快速检测流水线上或者静止状态的目标的各种上述特征，同时将具体的检测数值显示在操作界面上，用户可以设定标准值，超出范围后立即输出NG报警信号，通过继电器报警模块输出联动PLC设备进行处理。

## 8. 五金检测

(1) 检测是否缺少螺纹

(2) 检测螺纹是否齐全

(3) 检测螺纹大径

(4) 检测螺纹小径

(5) 检测螺钉直径

- (6) 检测螺间距
- (7) 检测螺纹牙型角度
- (8) 检测螺纹有效距离
- (9) 以及其它各种五金加工件的加工规格

能精准，快速检测流水线上或者静止状态的目标的各种上述特征，同时将具体的检测数值显示在操作界面上，用户可以设定标准值，超出范围后立即输出NG报警信号，通过继电器报警模块输出联动PLC设备进行处理。

## 9. 印刷检测

- (1) 检测齿轮状金属片或者塑胶片是否缺少齿轮
- (2) 检测齿轮状金属片或者塑胶片是齿轮牙型是否不齐整
- (3) 检测齿轮状金属片或者塑胶片是否缺断裂
- (4) 检测其它齿轮形状的产品的齐整度规格是否符合精度要求
- (5) 检测印刷产品的字体印刷位置是否偏离中心
- (6) 检测印刷产品的字体印刷位置是否偏离边际指定位置
- (7) 检测印刷产品的字体印刷是否过粗
- (8) 检测印刷产品的字体印刷位置是否过细
- (9) 检测印刷产品的字体印刷位置是否有黑点
- (10) 检测印刷产品的字体印刷是否有瑕疵
- (11) 检测印刷产品的字体印刷是否有重印
- (12) 检测印刷产品的字体印刷是否有少印
- (13) 以及其它各种印刷加工品的印刷规格

上述九大核心功能，已由标准版产品缺陷机器视觉检测系统配置拥用，用户可以一机多用，即在一个单位时间内，使用同一套设备，使用检测完一种目标，一种类型，一个场景后，可以快速切换到下一种目标，下一种类型，下一种场景的检测。只需要调整操作界面上的阈值和特征长宽的上下限值，就可以切换到下一个检测种类，具有非常强大的检测种类适应性，无需用户再去多买其它种类的机器视觉检测设备，真正做到一机多用。

## 公司简介

广州市沃佳软件技术有限公司，是专注嵌入式软硬件开发及机器视觉检测核心算法研发逾10年。多功能机器视觉检测仪，主要功能包括工业测量、视觉定位分析、产品质量检测、模式识别判断、机械联动控制等。

公司多年来定位于工业自动化领域VG，全方位服务于中国精密设备制造行业。拥有多款标准产品系列，以分类镜头为主，可配合工业机器视觉系统中的各款相机，在定位、识别、检测、测量等各种应用中广泛使用。

网址：<http://www.vogreat.com>(网站首页最下方有相关电子文档资料下载)

微信公众号：vogreat

手机：[13694230642](tel:13694230642) 胡工 (QQ：44023979 微信号：13694230642)

邮箱：[13694230642@139.com](mailto:13694230642@139.com)

地址：广州市白云区金沙洲礼传西街1号东承大厦B座701室(广州地铁6号线浔峰岗站旁,广州火车总站6公里远)