

# 奥迈视底壳字符视觉检测设备

产品名称	奥迈视底壳字符视觉检测设备
公司名称	深圳市奥迈视自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:奥迈视 型号:LVS-1110 产地:中国
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路73号A、B座315
联系电话	13075281656 13717119037

## 产品详情

### 设备检查功能概述

镭射字符检查：漏镭射、错镭射、字体或图案缺失、模糊、划痕、错位

镭射字符的检查标准：可通过人为设定标准

二维码：可读取二维码内容，并参考ISO/IEC 15415判断二维码的等级（A,B,C,D,F）

可变序列号检查：检查序列号是否重复，是否跳号及字符残缺

检测方式：人工将产品放置在检测设备上，按动启动检测按钮，检测完毕后人工将产品拿出

异常报警：当检查不良时，可提供声光报警，并保存带有不良标记点的NG图片保存在本地电脑

### 检查功能说明-二维码读取及等级验证

可读取二维码的信息

可参考ISO/IEC15415给出二维码的等级报告

### 检查功能说明-镭雕字符瑕疵检查

通过blob工具对字符进行分级，可人为定义哪些字符放在一起检查，按照不同的分级来设置不同检查阈

值

上图为提取标点符号的示例图

上图为检查标点符号的示例图

### 检查功能说明-镭雕字符瑕疵检查

提取出相应的字符后，可通过瑕疵检测工具判断字符是否有残缺，人为设定字符残缺的阈值来检查不良产品

多种参数供选择，可通过缺陷的面积、半径、长、宽进行瑕疵筛选  
检查为不良后会用红色标记出来

### 检查功能说明-可变字符识别检查

通过OCR工具可以实现识别可变字符，通过序列化工具和查重工具对该产品的字符是否正确；同时通过OCV工具判断可变字符是否存在残缺

### 检查功能说明-不良图片保存

图像保存工具可以设置图像保存的路径，图像保存的状态及条件，如下图

### 检查功能说明-不良图片保存

保存的不良图像如下图

### 检查设备外观说明

下图为设备的外观尺寸图，其中外壳的材质为金属喷漆，颜色可自定义；内部为铝板

将产品放置在底板上，按动检测按钮，相机拍照检测，设备面板上有相应的红色和绿色指示灯给出检测结果

### 检查设备外观说明

下图为放置电池的治具，治具的材料为环氧树脂材料

放置在治具上不会产生挤压得情况，对产品得外观不会产生影响

检查功能概