

## MVS-729F 模组检测系统



### 概述

研祥慧视机器视觉检测设备MVS-729F，是业界领先的大尺寸液晶模组检测系统，具有检测精度高、配置灵活易用、维护简单可靠的特点，设备检测排除了检测人员的主观态度和感知差异所造成的判断误差，有助于保障产品的检测一致性，使产品质量得到可靠保障。

#### 设备组成形态：

- ◆设备检测室（固定在产线检测工位）
- ◆信号发生装置（固定在设备内部）
- ◆信号对接系统（对接母端固定在工装板上，随工装板流动，对接公端固定在设备上）

### 功能

MVS-729F适用于液晶模组的缺陷检测，可检测液晶模组的物理缺陷与外观损伤，如亮点、暗点、亮线、暗线、白团、污痕、漏光等，也可检测外观的损伤及电气不良，检测结果可以按需标识出来，有助于快速定位问题与返修。

### 特点

MVS-729F，采用高效自主算法，由高性能工业控制器、高清工业相机阵列构成，有效的提高了生产效率与保障了产品的一致性。

- ◆基于先进的软件开发环境、高效自主图形算法，安全、可靠
- ◆高性能工业控制器与工业相机阵列，检测效率高、精度高
- ◆方便的维护舱门、推拉装置和安全锁
- ◆定制尺寸，适于生产现场与运输
- ◆检测液晶模组的点、线、面缺陷与外观损伤
- ◆单项缺陷检测算法达到毫秒级
- ◆检测大尺寸液晶模组
- ◆采用深度学习与云计算相结合模式
- ◆利用大数据分析，为客户优化工艺

### 产品规格

根据检测需求项，用户可根据需求进行选购，并可依据自身的需求进行定制。

电视机整机功能检测技术规格表					
接口功能	项次	机器视觉设备选型			
		基本型	增强型	豪华型	可定制项
检测指标	检测精度	像素级	子像素级	1/2子像素	
	整体检测时间，备注	6s	4s	3s	
点缺陷	单亮点	✓	✓	✓	
	连亮点	✓	✓	✓	
	碎亮点		✓	✓	
	单暗点	✓	✓	✓	
	连暗点	✓	✓	✓	
	聚焦暗点		✓	✓	
线缺陷	黑线		✓	✓	
	白条		✓	✓	
	线状异物		✓	✓	
面缺陷	黑团	✓	✓	✓	
	白团	✓	✓	✓	
	气泡			✓	
	凹痕				✓
	异物		✓	✓	
	Mura		✓	✓	
	漏光		✓	✓	
外观缺陷	破裂				✓
	划痕			✓	
	Logo				✓
功能缺陷	闪动			✓	
	网纹				✓
	亮线	✓	✓	✓	
	暗线	✓	✓	✓	
	功能不良	✓	✓	✓	

注：如上“✓”表示支持

备注：此时间与检测画面有关，此处是以5个背景画面为参考，对于某些缺陷需要在特定的背景、角度下可见，需要增加检测画面及采集时间。

### 订购联系

#### 深圳市宇通自动化设备有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道石新社区塘头大道196号A座13楼-15号  
手机：18926046338/13925254906  
电话：0755-22675102  
传真：0755-22675102

#### 苏州市新佰利有限公司

地址：苏州市吴江区松陵镇云梨路698号  
手机：18913726530  
电话：0512-85167265  
传真：0512-85167269

#### 深圳市宏圣美科技有限公司

地址：深圳市宝安区松岗街道东方大道2号  
手机：13802583644  
电话：0755-27553661  
传真：0755-27553661

#### 上海仕泽智能科技有限公司

地址：上海市高泾路599号B座312室  
手机：13761178979  
电话：021-39882618

#### 深圳市泰思威特科技有限公司

地址：深圳市冠城浪口华明工业园B栋501  
手机：13802583644  
电话：0755-27553663  
传真：0755-27553663