

# MVS-629F

模组检测系统



## 概述

研祥慧视机器视觉检测设备MVS-629F，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（随待检液晶模组移动的信号源装置，需回流复用）

## 功能

MVS-629F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-629F，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，其具有如下特征：

- ◆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；

## 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	20s	15s	20s	
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		✓	✓	
外观缺陷	漏光		✓	✓	
	破裂				✓
	划痕			✓	
功能缺陷	Logo				✓
	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。

## 更多慧视机器视觉检测系统

- 慧视液晶电视整机检测系统
- 慧视液晶电视模组检测系统
- 慧视标牌条码检测系统
- 慧视漏打螺钉检测系统
- 慧视线材连接检测系统
- 慧视PCBA检测系统
- 慧视零部件缺陷检测系统

## 订购联系

南京福研智能科技有限公司

地址：江苏省南京市白下区公园路42号  
体育大厦1005室

电话：025-84488803

传真：025-84488803

前海润洋供应链（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区西丽桑泰科技园1栋  
二楼

电话：0755-33266888

传真：0755-33266888

研祥智能科技股份有限公司

地址：深圳市南山区高新中四道31号研  
祥科技大厦

电话：0755-86255888

传真：0755-86255788