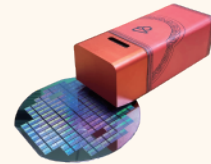


## MoVi O系列

### 用于半导体物料追溯的 SEMI OCR系统

MoVi O系列是山里智能针对半导体制程中，对晶圆需进行追溯，信息跟进的需求，定制优化的字符和二维码识别与校验的智能软件系统，它是山里自主研发的NeoSight DeepOCR软件库在晶圆激光标记字符识别的深度定制和优化，具备自动优化参数，端侧自学习，识读效率高，识读时间短，对硬件设备要求少，可进行自校验或与二维码信息相互校验等特点，针对晶圆字符的可能退化和外部干扰引入，有较强的智能适应能力。

适用于半导体前道工艺（如掩膜、蚀刻、光刻）的晶圆加工和传输过程中晶圆ID追溯；也可用于半导体后道工艺（如分选测试）的IC物料追溯。



**算法自主可控**

**识读率大于99.9%**

**支持端侧自学习**

**支持半导体字符集**

**支持晶圆双面识读**

**单片识读平均80ms**

**支持自校验或与条码信息相互校验**

**一站式整合交付**

## 应用场景



半导体前道制程



半导体后道制程



物流追溯



生产追溯

## 产品规格

基本参数	通讯方式	1000M网络TCP/IP连接, SDK指令通讯, 支持多端口信息上传
	操作系统	WIN10 64位
	底层库	NeoSight DeepOCR/DeepLocation/DeCode
	客户端软件	MV-VS-SEMI OCR
	检测视野	35mm*19mm
相机	接口类型	千兆网
	分辨率	130万画素 (支持定制)
	快门	卷帘 或 全局
光源控制	光源类别	RGB独立可调亮暗场光源
	光源控制类型	PWM可调频闪光源
系统配置	聚焦控制	定焦 手动聚焦 自动聚焦 型号可选
	字符类型	全系Semi标准字体(BcsSEMI、SEMI、SEMIDouble、Triple、OCR-A等), 以及非标准Semi字体
PC参数	CPU	Intel Core I3-10100
	内存/存储	16G / 500G SSD
	GPU	P1000
	网口	1 Intel GbE, 1 Intel 2.5GbE
	USB	6x USB3.1, 2x USB3.0, 2x USB2.0 (内置)
	其他	2 x RS-232, 2 x RS-485
	扩展槽	1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe2.0 x4
工作环境	主机尺寸	270 x 95 x 221 mm (宽高深)
	供电/功耗	12~24V DC
	工作环境	工作温度: 0~60°C; 相对湿度: 5%~95%, 无凝露

## 订购信息

型号	描述
MV-01-0	SEMI OCR系统, GPU P1000, 不带IPC
MV-01-1013	SEMI OCR系统, GPU P1000, 带I3/16G/500G SSD
MV-01L-0	SEMI OCR系统, GPU P1000, 不带IPC, L型
MV-01L-1013	SEMI OCR系统, GPU P1000, 带I3/16G/500G SSD, L型