

# 金属表面缺陷检测系统

产品名称	金属表面缺陷检测系统
公司名称	无锡市创视新科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:创视新 型号:MVC 产地:江苏无锡
公司地址	无锡市梁溪区南湖大道855号
联系电话	0510-81156900 18101512326

## 产品详情

### [产品简介]

金属表面缺陷检测仪采用图像采集设备和图像处理算法，可以识别金属卷材、带材表面的缺陷，如常见的辊印、划痕、锈痕、羽纹、粘结、折印等，广泛应用于钢铁、有色金属，有助于减少漏检发生率，提高了产品的质量，使冶金带钢的生产管理者彻底摆脱了无法\*\*\*掌握产品表面质量的状态。

### [工作原理]

采用高速CCD线扫描摄像头对板材表面进行实时拍照，照片经数字化处理后，送入主机进行图像处理，通过参数计算，对板材图片提取特征，以检测表面缺陷信息，然后进行分类定等级。

### 金属缺陷检测系统原理图

利用计算机或专用设备以数字的形式对信号进行采集、滤波、检测、均衡、去噪、估计等处理，从而得到符合需要的信号形式，包括图像变换，图像编码，图像增强，图像恢复，图像分割，图像理解，识别系统等。

### [技术优势]

- 1).实现全天候在线连续检测，检测速度与生产线同步；
- 2).检测精度高，可极大稳定了产品质量，并能够及时找出缺陷，减少缺陷产品发给客户；
- 3).使用方便，操作简单，可实现远程操作，方便维护；
- 4).提高了生产效率，降低了废品率，降低了质量成本，能够为企业提升经济效益和质量信誉。

## [系统功能]

- 1).可单面、双面检查。
- 2).可在显示器上立即显示缺陷类型、位置、形状、大小。
- 3).可在处理器中记录，并可在显示器调阅缺陷图像并打印。
- 4).用户可自行设定缺陷的种类，方便管理及对缺陷的处理。
- 5).可生成检查结果的报表，既可用于质量管理，也可向用户提供。
- 6).可在线实时报警提示并可在产品的边缘进行标记或打印。
- 7).缺陷数据可输出保存。

## 金属缺陷检测软件界面编辑

### [检测对象]

可用于冷轧板、酸洗板、汽车钢板、不锈钢板、彩钢板、镀锌板、镀锡板、镀金板、有色金属带材及各类复合带材卷材表面质量检测。广泛安装于冷轧线、开卷线、分卷线、钢板配送中、其它金属材料生产加工线等。

### [技术参数]

- 1).宽度方向分辨率：0.02 ~ 0.5mm
- 2).长度方向分辨率：0.01 ~ 0.5mm
- 3).缺陷检测准确率：>90%
- 4).缺陷识别准确率：70%~99%

### [应用案例]

## 覆膜金属表面缺陷检测现场效果图编辑