

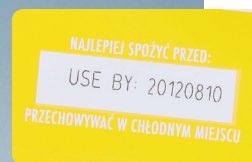
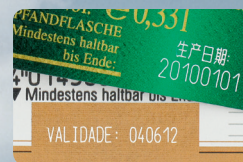
紧凑型多功能一体化解决方案

优异的标记质量和广泛的应用范围

快速上手，易于操作

Videojet® 3020

激光标记系统





10 瓦激光标记系统， 用于包装消费品和工业应用

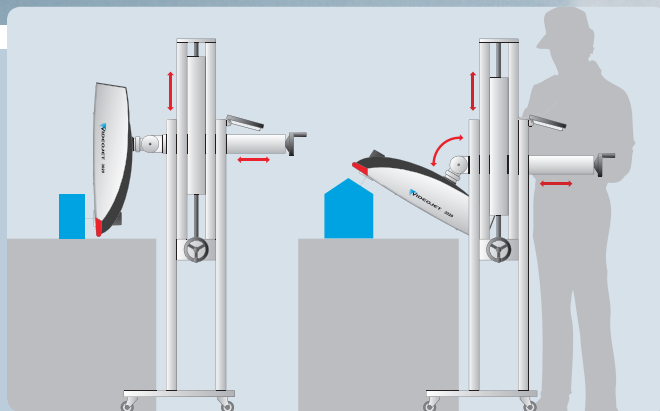
紧凑小巧、设置简便的 Videojet 3020 是市场上功能最广泛的入门级 10 瓦 CO₂ 激光器之一。Videojet 3020 采用划线激光技术和大标记字段，可在纸张、纸板、塑料及其他材料上实现优异的标记质量。

紧凑的设计和多功能一体化解决方案

- 一体式设计便于快速安装和生产线变换
- 重量仅为7 公斤 (15 磅)，是同级产品中质量最轻的系统之一
- 使用可调移动支架，可实现多种角度和高度配置
- 能轻松地与大多数生产线切合

优异的标记质量和广泛的应用范围

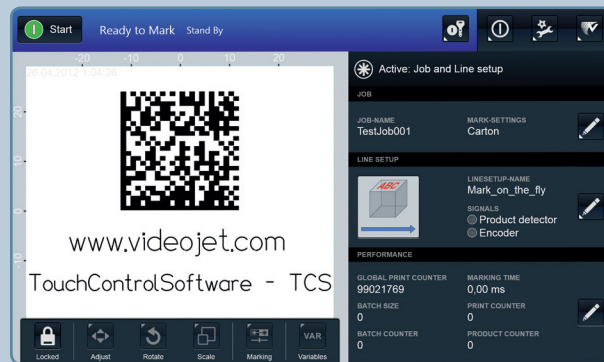
- 划线技术可在固定式和移动式产品上提供没有点阵的清晰、高质的标记
- 根据使用的镜头而定，标记字段最大可达 126 x 87 毫米 (5 x 3.4 英寸)，适用于标记多种代码和应用



多功能机架，可选用多种不同的安装方式（顶部、底部、左侧、右侧、倒置等）。机身轻巧，一个操作员即可轻松实现操作。

快速上手，易于操作

- 机械安装平均只需30 分钟，生产线变换平均只需20 分钟 – 很快便可投入使用
- 智能系统功能包括：对焦器帮助实现工作距离的简单调整；编码器和产品检测器的自动信号检测
- 触摸屏显示的直观操作员界面，提供最大的使用简便性
- 得益于设置向导的简易菜单结构和预览窗口，几分钟内便可完成作业的创建和喷印参数的设置



触摸屏使得作业创建和编辑极为方便

Videojet® 3020
激光标记系统

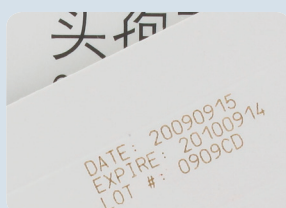
纸板



激光敏感瓦楞纸板:
变色



瓦楞纸板:
碳化



纸板箱:
碳化、变色



纸板箱:
蚀刻、去色

塑料



饮料标签不干胶:
变色



药品标签:
去色



PVC:
变色和蚀刻

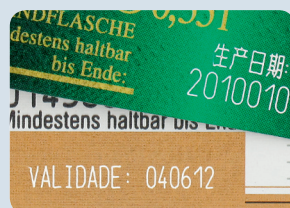


塑料瓶:
去色

纸品



纸杯:
碳化、变色



金属化饮料标签:
去色



饮料标签:
去色



金属化饮料标签:
去色

木制材料和金属材料



铅笔:
去色



铅笔:
碳化



雪糕棒:
碳化



阳极氧化铝:
去色

注意: 对于每种应用, 必须通过测试来确定最合适的系统解决方案/配置。

标记字段 (请参见标记字段大小的图示)

	三种对焦镜头		
工作距离/毫米	80	128	179
焦距/毫米	100	150	200

标记格式

标准字体: 简体中文、西欧/东欧

可选字体: 孟加拉语、越南语、泰语、

日语、阿拉伯语、希伯来语

机器可读代码: 二维码、条形码

徽标/符号 (像素图、矢量图)

图形元素 (椭圆、矩形、折线)

变量 (序列号、文字、日期、时间、班次代码)

标记速度 (根据应用而定)

最高可达 500 个字符/秒

行速度 (根据应用而定)

最高可达 3.26 英尺/秒 (1 米/秒)

激光标记系统组件

标准配置

激光标记装置: (包含激光器、数字高速振镜扫描器、镜头 (带镜头保护)、控制器、I/O 面板、内置键盘、电源、连接器、指示灯、开关、用于调节工作距离的对焦器); 激光光束方位: 90 度出射角; 产品检测器; 触摸屏面板

选件和附件

移动机架、光束罩、排气装置、编码器、光纤光电眼、触摸支架、安装支架

激光管

单一封离型 CO₂ 激光器, 10 瓦功率级

中心发射波长: 10.6 微米

集成

使用可选机架时为独立解决方案

如果不使用机架: 可使用安装支架直接集成到生产线上

用户界面

触摸屏面板

基于 PC; 通过以太网与标记装置通信

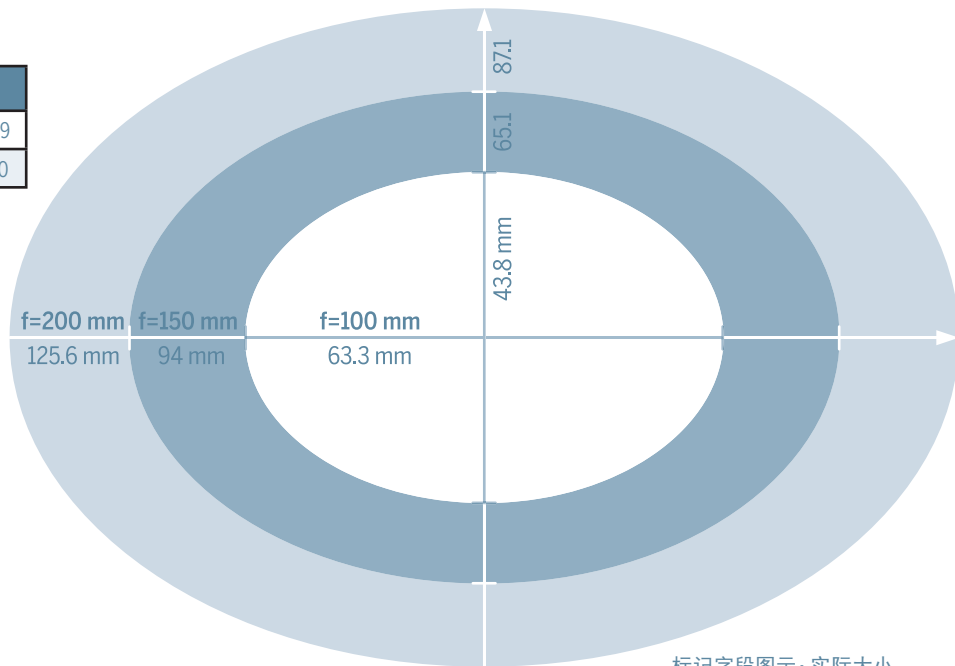
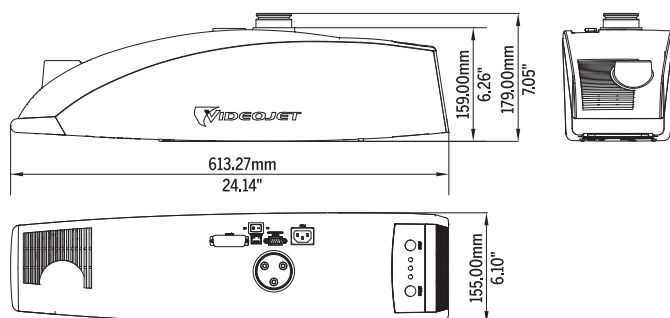
触摸屏使用 USB 接口交换数据; IP20 规格

可配置为使用英语 (美国/英国)、中文 (简体/繁体)、韩文、泰文、越南语、西班牙语、葡萄牙语、巴西语、阿拉伯语、丹麦语、荷兰语、德语、法语、意大利语、波兰语、俄罗斯语、土耳其语

内置键盘

启动和停止键、状态 LED 指示灯、激光发射、错误

标记装在尺寸



标记字段图示: 实际大小

软件

触控软件

触摸屏用户界面运行 Windows®, 用于准备标记作业、设置行、设置打印参数和系统配置

创建和编辑作业, 包括垂直/水平调整、旋转和缩放标记内容以及修改浓度

所见即所得

各种密码保护安全级别

通信

编码器和产品检测器输入

启动、停止、联动装置、开闭器锁、就绪、错误和关闭开闭器的数字 I/O

供电

电气要求

100 至 120 V/200 至 240 V (自适应范围); 350 VA, 单相, 50/60 Hz

环境保护

防尘、内部风冷

环境温度: 5° 至 40° C (41° 至 104° F); 占空比降低时最高可达 45° C (113° F)

湿度范围: 10 - 90%, 无冷凝

密封和安全标准

IP20; 4 级激光产品 (根据 DIN EN 60825-1)

近似重量

标记装置: 7 公斤 (15 磅)

适用的认证

CSA, ROHS, CE

© 2016 Videojet Technologies Inc. — 保留所有权利。持续改进产品是伟迪捷的策略之一。我们保留更改设计和/或规格而不另行通知的权利。Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

零件编号 SL000531
3020 Spec-0816



伟迪捷中国销售网点:

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津, 即将更多...

全国免费咨询热线
400 920 2366
www.videojet.com.cn