



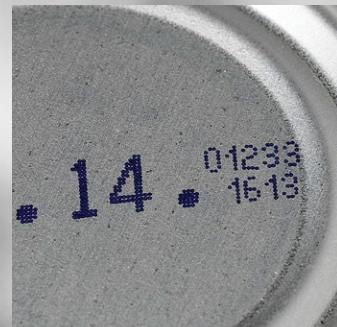
根据您的目标量身定制。基于您的现状精心打造。

连续喷墨

## Videojet® 1550 和 1650

 **VIDEOJET**<sup>®</sup>  
Uptime. Peace of Mind.<sup>®</sup>

它并非华而不实,它  
关乎您的实际目标  
需求。



## 您的目标。您的现状。



实际生产要求为：确保编码时刻正确；正常运行时间和持续改进可直接用指标来衡量；亟需缩减停机时间、提高实际利用率；有计划地进行预防性维护。Videojet 1550 和 1650 喷码机可满足您这一切需求。

### 伟迪捷是您提高生产率的合作伙伴。

#### 正常运行时间优势

客户现场调查显示利用率高达 99.9%，1000 系列连续喷墨喷码机清楚地展示了我们的创新技术，如 CleanFlow™ 清洁流动打印头和 Dynamic Calibration™（动态校准功能）。

#### 编码质量保证

我们的高级软件可最大限度减少操作员输入并防止操作员在喷码和标识流程中输入错误，从而减少错误。通过在设置过程中指定防错规则，操作员的输入操作会受到所指定选择的限制。

#### 专为提高生产率而设计

要持续提高正常运行时间和设备综合效率 (OEE)，您需要的不仅仅是利用率百分比。我们的界面会显示即时故障信息，使您可以尽快恢复生产线的运行。而且它还有助于您找到停机事件的根源并修复故障。

#### 简单适用

我们的连续喷墨喷码机设计有宽大明亮的界面，并配备可显著降低浪费、脏乱和错误的 SmartCartridge™（智能墨盒）墨水和溶剂系统等高级功能，可简化并减少操作员的干预行为。我们简化了启动、操作和维护工作，使您可以专注于生产。

\*有关喷码机利用率的详细信息，请参阅本产品简介第 4 页。

# 您的目标是超长运行时间、操作简单、无任何麻烦



无借口、无假设、无意外。

生产时间计划性更强、设备利用率更高，离目标就越近。现状是：非计划停机、复杂的维护程序。停机、麻烦和挫折是阻碍目标实现的拦路虎。

## 伟迪捷正常运行时间优势

最新的客户现场调查结果显示：

# 99.9% 利用率\*

\* 利用率 99.9% 的结果来自针对正在运行的生产线上的 400 多台 1000 系列喷码机进行的客户调查。  
接受调查的客户超过一半体验到了 100% 的利用率。  
各结果可能会有所不同。

您的目标是最大限度提高计划生产时间，尽量减少非计划停机。

正常运行时间关乎设备综合效率 (OEE)。而 OEE 关乎利润。每位制造商都希望生产线尽可能保持 100% 的正常运行时间。Videojet 1550 和 1650 喷码机具备其他喷码机没有的创新功能，可帮您从容应对各种喷码流程，获得 100% 的正常运行时间。

伟迪捷独家软件 CleanFlow™ 清洁流动打印头和 Dynamic Calibration™（动态校准功能）可防止墨水堆积，确保喷印质量，从而保持喷码机可靠运行。我们持久耐用的墨芯可提供业内首屈一指的超长运行时间，每次您的员工进行计划维护后，可连续运行长达 14,000 小时。

另外，1550 和 1650 喷码机提供利用率指标，可根据您的测量喜好进行配置。



### 减少打印头清洁次数。

采用已获专利 CleanFlow™ 洁流动打印头设计，可提供正压流动的过滤空气，从而减少可能会导致喷墨喷码机喷印质量不佳的墨水堆积。

这样您就可以获得可靠、清晰、一致的编码，并延长打印头清洁周期。

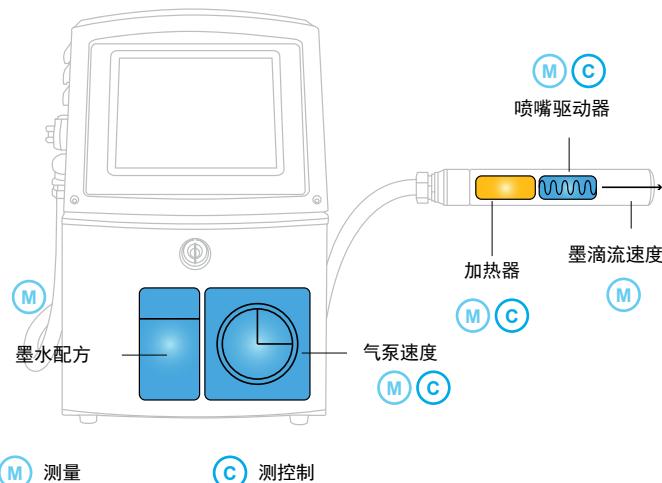


## Dynamic Calibration™ ( 动态校准功能 ) 可实现优质喷印

Dynamic Calibration™ (动态校准功能) 应用行业某些最复杂精细的测量和控制方法来自动调整喷射参数。当每天及每个季节的环境温度和湿度发生变化时, 您仍可获得同样良好的喷印质量, 只有伟迪捷能够做到这一点。

## 根据操作设定衡量指标

配置喷码机, 以您喜好的方式跟踪利用率。跟踪开启时间 – 表示已开启喷码机。或跟踪喷墨时间 – 表示墨水正在循环, 喷码机正在喷印或已按要求准备就绪。请选择最能反映您计划生产时间和 OEE 的方法。



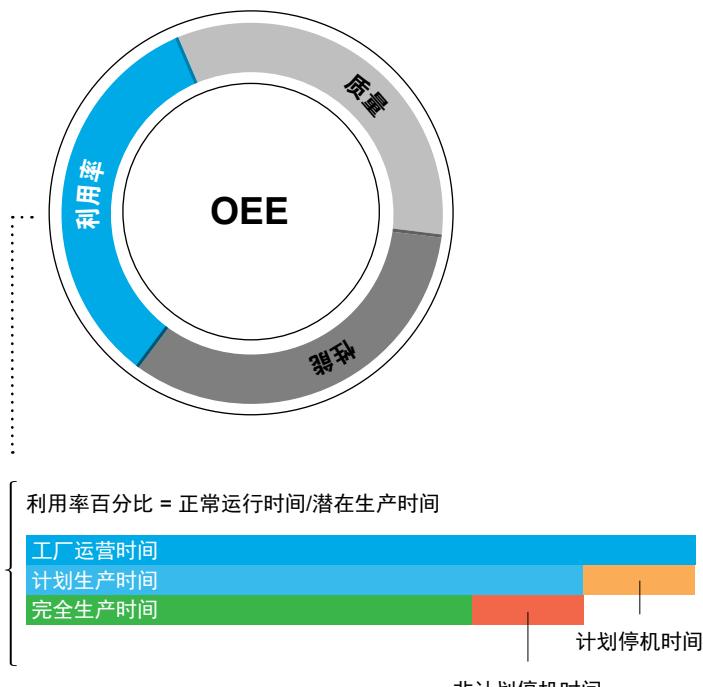
# 利用信息，提高生产率

您的目标愈来愈紧迫。您需要提高生产率而非勉强应对。

发现停机根源并解决故障需要哪些信息？

这样您就可以完成当前目标，并进行持续改进，在未来获得更高生产率。

## 效能工具



随着时间的推移逐渐提高 OEE

1550 和 1650 喷码机支持 OEE 的持续改进，为您提供有用信息，以便您更改喷印参数或更正操作程序。



1550 和 1650 CLARiTY™ 界面以合乎逻辑的方式显示故障信息，方便您识别、聚焦于重大问题并深入分析非计划停机的根源。

结果：采取措施清除根源并实现可持续改进。

## 要持续提高正常运行时间和OEE，您需要的不仅仅是利用率百分比

只有彻底了解了该信息的来龙去脉，您才能够解决问题。您需要能够聚焦于最重大的问题，然后深入分析非计划停机的根源。

1550 和 1650 喷码机除了显示技术功能的状态外，还显示喷码机利用率和操作可用性的相关详情。您可深入研究喷码机利用率数据，寻找非计划停机的技术和操作原因。所有信息都以合乎逻辑的方式呈现，有利于高效并有效地解决问题。CLARiTY™ 界面显示您需要快速了解的所有信息，包括已发生的事件和正在进行的事件。所以您可以准确识别停机根源并迅速修复故障，从而持续改善流程。



### 更快从故障中恢复

我们的 CLARiTY™ 界面可为您提供即时故障信息，用于故障排除，尽快恢复生产线的运行。



查看停机的最大根源



评估频率和持续时间



诊断根源，进行流程改进

# 万无一失的编码输入

## 目标：

始终保持编码、日期、生产批号标识正确。永远杜绝错误。

## 现状：

编码缺少一位数、编码上的日期不存在、编码喷印在了错误的产品上、输入错误、错误的日期差值。大概 50% – 70% 的喷码错误由操作员失误引起。



劣质编码会导致浪费、返工、监管处罚并可能有损品牌声誉。让其他人对此担忧吧。我们可帮助您提高生产率、巩固品牌声誉。

## 欢迎使用编码质量保证

伟迪捷在正确产品上喷印正确编码的综合方案。

我们的高级软件可最大限度减少操作员输入并防止操作员在喷码和标识流程中输入错误，从而消除错误。

在设置期间轻松创建防错规则，例如，是否可编辑字段、允许的数据类型和数据范围限制。通过对字段提示、下拉菜单、日历显示以及预定义格式指定选择，限制了操作员输入，从而确保输入正确。然后在开始作业前必须预览喷印内容进一步确认。

### 希望获得更好的编码质量保证？

添加 CLARiSOFT™，在办公电脑上创建基于规则的编码，防止未授权用户编辑规则或编码。添加 CLARiNET™ 后，您就可以自动将编码加入现有网络中的一台或多台喷码机，并从数据库中调用数据组建编码，从而进一步减少错误几率。



**防错设置屏障。**在作业设置期间轻松创建防错规则，例如，是否可编辑字段、允许的数据类型、数据范围限制等等。



**可视化作业选择。**使用喷码产品等有意义的名称来保存和搜索作业文件。消息预览可确保加入了正确的作业。



**逐步指导数据输入。**根据作业设置中定义的规则，仅可编辑允许的字段。仅在操作员确认完毕各输入条目后，才会添加喷印作业。

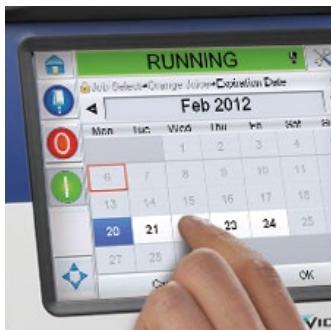


**最少选择，最少错误。**数据输入屏幕限制操作员按照作业设置中的选择进行操作。输入日期？从显示允许的保质期的日历中选择。国家编码？从下拉列表中选择。生产批号编码？自动按照预定义格式输入。

# 可简化并减少人工操作, 让您专注于生产

设计有宽大明亮的界面。Smart Cartridge™ (智能墨盒) 墨水和溶剂系统可大大减少浪费、脏乱以及错误。

当需要进行计划维护时, 模块化墨芯系统可让您立刻恢复生产。



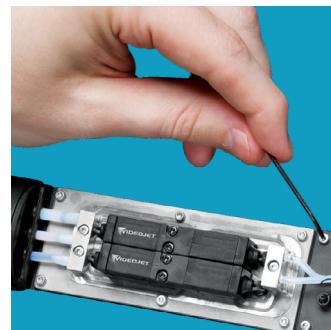
交互式触摸屏

我们宽大明亮的 264 毫米 (10.4 英寸) 触摸屏方便您远距离监控作业状态。其快捷、直观的界面精简了日常交互, 可清楚显示实时液位、维护警告、喷印作业以及其他操作信息。



模块化墨芯

凭借先进的墨芯设计, 1550 和 1650 喷码机在计划维护期间可运行长达 14,000 小时。墨芯可由客户更换, 它包含了所有的墨水系统过滤器和常用易损件。



模块化打印头设计

自动设置、校准以及调整有助于确保提供始终如一的性能, 尽量减少操作员干预。该打印头易于清洁, 可延长计划清洁周期, 即便在超长时间停机后也能迅速地轻松启动。



## 超高速喷码

### 速度、内容和质量完美兼得

在生产环境中，对高速度的需求从未减少。在产品喷码方面，事情并不仅仅是加快生产线速度那么简单。Videojet 1650 超高速 (UHS) 喷码机可以终极速度提供双行和三行编码，比之前的行业基准 Videojet Excel UHS 提升高达 40%，且喷印质量丝毫不打折扣。1650 UHS 可在相同空间内喷印更多内容，缩小当前编码以节省宝贵的包装空间，或加粗加大编码使其清晰易读。



## 高级墨水技术

适合于各种作业的完美墨水。

利用伟迪捷 Smart Cartridge™ 墨水/溶剂系统，可有计划地轻松更换墨水，且无浪费、无脏乱，绝不会错误添加墨水或不兼容的溶剂。这些设计独立的墨盒中加入行业最高质量的墨水和溶剂，几乎可满足任何一种应用需求。

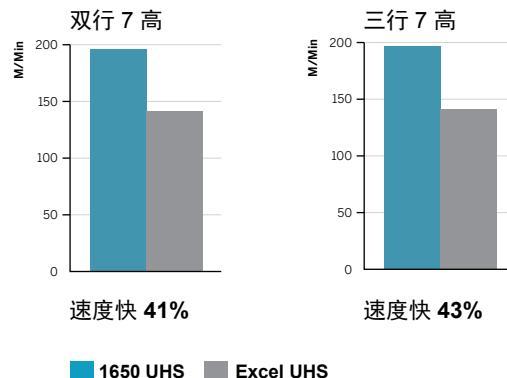
玻璃、塑料和金属。油腻、蜡质或潮湿的材质。高速和高温流程。耐褪色、耐溶剂、耐磨损，可防止墨水转印。无论您的需求是什么，总有一款伟迪捷 Smart Cartridge™ (智能墨盒) 墨水适合您。我们的专家也可帮您选择合适的墨水。

## 服务/支持

质量、生产率、正常运行时间。  
我们会帮您达成目标

我们为您安装设备，根据您的运营需求提供量身定制的培训服务，并为您提供预防性维护和快速响应等一系列服务，从而通过共同协作获得持续改进。我们的全球服务组织不仅仅是全球最大、服务响应最敏捷的团队。它还是一个为您的最终成功而不懈努力的专家团队，帮您自始至终满足日常生产率需求。

我们不仅希望成为您的供应商，还希望成为您团队的一部分，为您解决当前问题，乃至帮您将来获得超乎想像的成功。

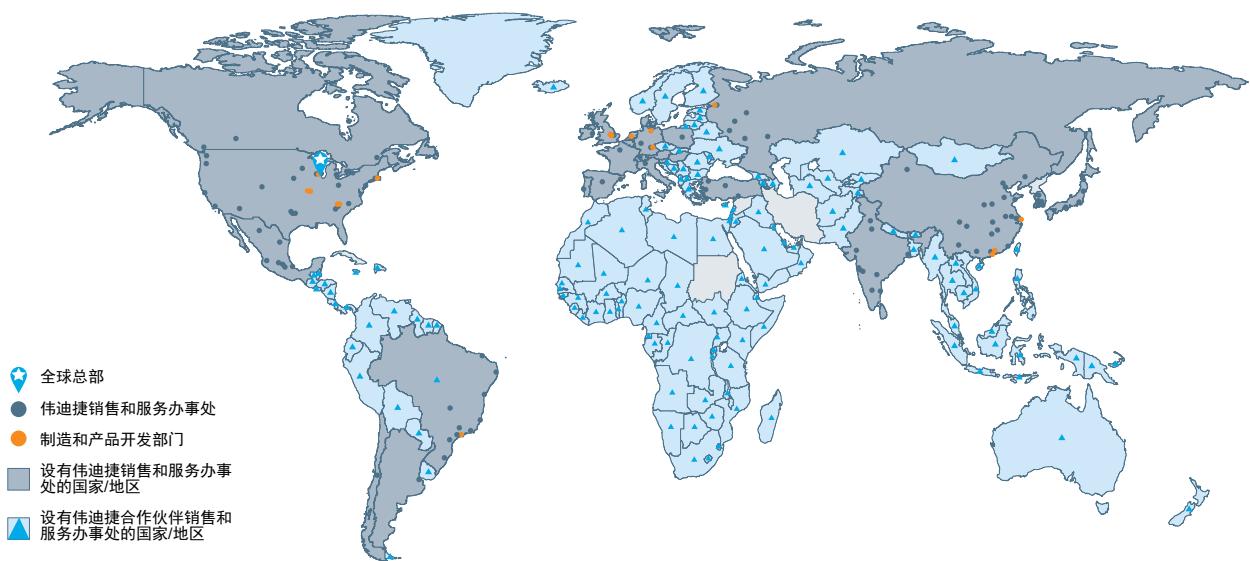


Videojet 1650 UHS 喷码机采用伟迪捷的 **Precision Ink Drop™** 系统，可提供优质的编码质量。1650 UHS 每秒的墨水喷射量多达 100,000 滴。喷射墨滴很简单，而将墨滴转化为高质量的编码则是 1650 UHS 的独特优势。伟迪捷采用 Precision Ink Drop™ 技术，集独特的墨水化学成分、先进的高频率打印头设计以及可修改独立墨滴喷射路径的复杂软件算法于一身，以系统的喷印方法获得优质编码。

# 以安心为标准

伟迪捷是全球工业喷码以及标识解决方案的领导者,在全球安装的喷码机已超过 325,000 台。理由如下...

- 我们可以充分利用在全球范围内获得的 40 年以上的专业技术,帮助您指定、安装以及使用最经济实惠、最适合您业务的解决方案。
- 我们可提供范围广泛的产品和技术,这些产品和技术在广泛的应用中可产生巨大的回报。
- 我们的解决方案极具创新性。我们致力于投资新技术、研发以及持续改进。我们站在这个行业的最前沿,可帮助您站在所在行业的最前沿。
- 我们在产品的长期可靠性以及出色的客户服务方面都享有盛誉,因此您可以放心选择伟迪捷。
- 我们的国际网络包括 3,000 名以上的员工以及超过 175 家分销商和 OEM,遍及 135 个国家/地区。因此,无论您在何时何地开展业务,我们都做好准备为您服务。



©2013 Videojet Technologies Inc.—保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。我们保留更改设计和/或规格的权利,恕不另行通知。

产品编号: SL0005581550/1650-1113



## 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,即刻更多…

全国免费咨询热线  
400 920 2366  
[www.videojet.com.cn](http://www.videojet.com.cn)