

应用说明



电线、电缆和管材产品

选择适用于塑料管材挤压产品的最佳标识解决方案



塑料管材产品用户对这类产品的使用寿命要求越来越高。此外，污水或地下排水系统以及其他地下基础设施所使用的金属和混凝土等传统材料正在被塑料管材取代。为向客户提供品牌标识、性能属性和可追溯能力，产品编码应持久且易于阅读。

面临的挑战：

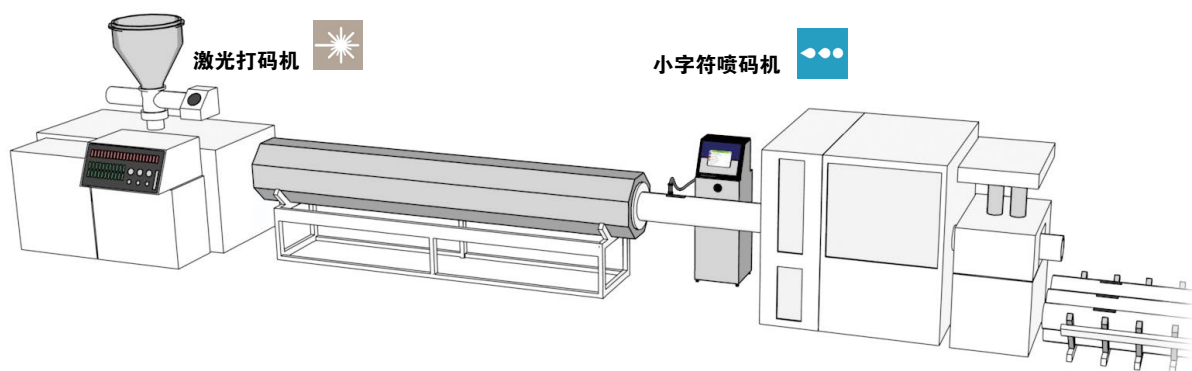
随着地下管道越来越多地使用塑料管材，质量标准也随之提高。由于任何泄漏或损坏均会导致水源污染并有可能对环境和公众造成危害，因此塑料管材产品的预计使用寿命通常最低为 50-100 年。需要使用高质量的永久编码来识别品牌、标识产品的性能属性，并在塑料管材质量出现问题时提供一定程度的可追溯性。

伟迪捷的优势：

伟迪捷了解制造商需要使用更具经济效益和灵活性的材料，伟迪捷能够提供可在各种塑料管材上标识持久耐用编码的喷码解决方案。专业的合作伙伴了解获得高质量编码以及实现您的运营目标的重要意义。伟迪捷在您所在行业拥有超过四十年的专业经验，可提供理想的技术、专业和服务组合，是您的最佳喷码合作伙伴选择。

在刚性管材上喷码和标识

在此种应用中，最好将喷码机安装在成型和冷却槽的后面。喷印机可根据您首选的喷码位置，轻松配置为在管材上的任何位置进行喷印。



适用于塑料管材应用的伟迪捷喷码解决方案

小字符喷码机 (CIJ)

基于墨水的喷印技术，可在各种类型的包装上喷印多达五行文本和二维条码。CIJ 在所有技术中用途最广泛，加上超过 175 种墨水产品，几乎可在任何挤压产品或表面上喷印。



- 颜料型墨水和溶剂可以在深色挤压管材上喷印鲜明且易于阅读的编码
- 快干墨水可有效防止编码转印
- 可在各种材料上喷印高大的粗体编码
- 即使在高温环境下，也可以提供高质量的编码

激光标识系统

当红外光束热量接触到包装表面时，即可创建标识。通过在材料表面进行无物理接触、无需溶剂或额外耗材的永久性蚀刻，改进挤压产品编码的持久性。



- 在 PVC 上采用激光标识技术可在白色和黑色管材上创建易于阅读的醒目金色字符
- 各种挤压塑料产品上的永久标识
- 非接触式技术意味着不会摩擦生热，也不会造成编码转印

反映您的产品质量的编码

喷印的编码和标识往往是最能反映您的品牌价值和产品质量的指标。徽标、生产编码、时间戳、条码和其他标识的清晰度和外观都会影响到质量认知。



激光编码（变色）



小字符编码

伟迪捷喷码解决方案专门用于帮助制造商喷印最高质量的编码，同时最大限度地提高效率并减少计划外停机时间。

正常运行时间优势

如果您采用连续生产流程并专注于交付产品，您无法承受与喷码机有关的停机损失。我们的技术可使您的生产线保持正常运行。

简单易用

喷码和标识解决方案的成本仅占整条包装线投资的一小部分。伟迪捷设备与生产线无缝集成，可最大限度地提高生产线效率及产量。

编码质量保证

通过灵活的基于规则的喷码和网络通信，管理不断增加的编码数量，确保始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。

专为提高生产率而设计

我们的产品采用直观设计，可实现快速、简单、无错操作。这样，您就可以有更多时间关注关键业务。

Uponor 因选用伟迪捷喷码机和墨水而节省大量成本

uponor

Uponor 是北美和欧洲地区领先的管道、采暖、冷却以及消防喷水系统制造商与供应商。

Uponor 每天生产数千英尺用于管道、消防喷水、辐射采暖和冷却系统的交联聚乙烯 (PEX) 管材，因此必须确保产品喷码正确、清晰。

伟迪捷还为 Uponor 提供种类齐全的墨水选项。这一点非常重要，因为 Uponor 需要墨水的附着力能够抵御极端温度，能够持续管材的整个寿命周期。Uponor 表示，自从其升级喷印设备和墨水以来，由于喷印错误而导致的废料减少了 90%*。

Uponor 之所以选择伟迪捷产品，不仅因为其喷墨喷码机声誉卓著、质量优异，墨水选择范围广泛，还因为高利用率的 1610 双喷头和 1620 喷墨喷码机易于集成，并且可以与外部系统通信。

Homelux Nenplas 选择在塑料产品上使用喷墨喷码机进行标识

**HOMELUX
NENPLAS**

英国阿什本的 Homelux Nenplas Ltd. 选择 Videojet Technologies 的设备及耗材喷码并标识其挤压产品。

Homelux Nenplas 实行每周 5 天全天候运行，需要提升喷码能力。因此，该公司最近购入了 6 台伟迪捷小字符喷码机，用于喷印长达三行的日期、标识和产品编码等信息。该公司还使用这些设备在塑料挤压产品上标识其品牌徽标。

Homelux Nenplas 的维护经理 Andrew Wood 对于新喷墨喷码机的可靠性印象深刻。升级到全新喷码技术的效果令人震惊。使用 Videojet 1510 喷墨喷码机，Ashbourne 工厂每周至少节省了 10 小时的设置和清洁时间。

Kalsi Plastics 选择激光标识系统打码挤压产品

KALSI GROUP

Kalsi Plastics 是一家蓬勃发展的塑料模具公司，总部位于英国伯明翰，其在众多领先的喷码机竞争生产商中选择伟迪捷作为其合作伙伴，使用伟迪捷新型激光打码机取代其现有小字符喷码机。

Kalsi 发现其外部建筑材料（包括排水槽、管道及窗户）上的喷墨编码常常由于风化而褪色消失。伟迪捷向 Kalsi 表明，其激光解决方案能够在这些产品上标识不受任何气候影响的永久编码。

伟迪捷以其出色的样品编码以及快速的标识速度在众多激光打码竞争对手中脱颖而出。伟迪捷获胜的关键在于其提供的良好的客户服务。伟迪捷与 Kalsi 达成协议，安装 3 台 10 瓦激光打码机替换后者所有剩余 CIJ 设备。

[单击此处阅读以上案例研究的完整版本](#)

让伟迪捷帮您选择合适的解决方案来满足您的生产目标和性能需求。

© 2016 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。



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