https://www.trumpf.com/zh_INT/newsroom/stories/stars-steel-and-papercutting-laser-meets-traditional-japanese-art/
近 50 年来，重型钢部件一直是日本传统公司 UEKI Steel Material 的核心业务。2019 年，首席执行官 Yuko Ueki 另辟蹊径：她为公司发现了千年传统的 Kumiko 工艺。此后，33 名员工
一直使用通快激光切割机生产花丝铁条，并用它们来装饰灯罩和墙条。高贵的设计师作品不仅美化室内装饰，还支持可持续发展的趋势。
金属加工家族企业 UEKI Steel Material Company Ltd. 位于宇都宫川田町街 804 号，已有近 60 年历史。2020 年，公司开始重塑自身。“传统上，我们与许多不同的客户合作。既有来自钢制造行业
和钣金加工，也有来自汽车和航空行业的客户。”首席执行官 Yuko Ueki 解释道。相应地，客户对形状和材料的要求也非常广泛。但有一个共同点：高精度一直是长期以来的趋势。“在这种背景下，我们问自己如何利用我们的基础
设施和员工的经验来扩大我们的产品范围。”首席执行官在描述最初的情况时说道。
令人印象深刻的模具
迈向产品创意的第一步是 2018 年投资了一台新型激光切割机。对机器的要求是易于操作且维护简单。“钢和钣金零件加工（例如管道切割）的操作可靠性和最高精度对我们来说非常重要——这就是我们决定选择通快
TruLaser 3030 fiber 的原因。它树立了市场标准。”Yuko Ueki 说道。
国家扶持计划通过贷款融资降低了启动成本，因为除了机床成本之外，公司场地上的新车间也具有重要意义——这一决定已获得回报。通快日本公司在六个月内交付了该机床，并在调试期间提供了支持。激光模具的灵活、强大和精确给
35 名生产员工留下了深刻的印象。
扩建：Yuko Ueki（右）和 Hideo Nakamura（左）希望将通快的第二台激光加工机床投入运行。高精度：Kumiko 这种古老的艺术形式是日本建筑的固定组成部分。典型应用譬如隔板。
RAMONA HÖNL
星星、钢铁和剪影：激光与日本传统艺术的邂逅

https://www.trumpf.com/zh_INT/newsroom/stories/stars-steel-and-papercutting-laser-meets-traditional-japanese-art/
铁代替木材
在扩展业务领域时，Yuko Ueki 将注意力转向了日本传统艺术形式 Kanuma Kumiko。将精细切割的柏木和雪松木组装成复杂几何图案的技术已有一千多年的历史，其知名度远远超出了栃木县的边界，至今仍然是日本
建筑和家居设计不可或缺的一部分。“日本的丽思卡尔顿酒店等为我们提供了灵感。”负责 UEKI Steel Material 业务发展的经理 Hideo Nakamura 解释道。许多房屋在进行室内设计时都使用铝加固的
Kumiko 元素。
迈向可持续发展的一步
铝的生产需要大量的能源。而 Yuko Ueki 的商业理念却基于可持续发展。她使用当地生产的日本铁作为材料。生产过程使用的能源显着减少。此外，这些产品易于保养，并且几乎具有无限的保质期。从最初的创意到铁
Kumiko 元件的原型，花了一年多的时间。其结果显而易见，不妥协的质量令人信服。“产品明显与 Kanuma-Kumiko 传统相结合。通快激光加工机床的精度为我们迄今为止尝试过的多种不同形状提供了决定性的优势。
有了这台机床，我们非常接近自己关于绝对对称性的愿望。”经理 Hideo Nakamura 确认说。
畅销产品：具有复杂几何图案的风灯——每一个都与众不同。高贵的设计师作品不仅美化室内装饰，还支持可持续发展的趋势。
剪影和时尚首饰
UEKI Steel Material 以自创品牌“maasa”销售创新配件。该家族企业用钢板生产蜡烛杯垫，用管材制成装饰灯罩——目前它们是最畅销的产品之一。每件作品只有一件，保证每位顾客都能将独一无二的作品带回家。
虽价格不菲，但物有所值。“maasa”的成功故事仍在继续。与该地区著名剪影艺术家的合作，不断激发团队创造出不同寻常的室内设计。“例如，我们使用 0.35 毫米的薄铁片来生产风灯灯罩——这是史无前例
的。”Yuko Ueki 自豪地说。产品系列中现在还包括项链和耳环等精美时尚首饰——所有产品均采用通快激光切割机制成。
扩张势在必行
目前，UEKI 仅在日本境内销售和交付 maasa 产品。但扩大销售范围的想法已经在酝酿之中。网上商店的建设已于 2023 年春季开始。“我们希望为私人终端客户提供服务，并在 B2B 领域站稳脚跟，让建筑师和设计师了
解 maasa。”这是 Yuko Ueki 的愿景。不仅如此，maasa 还将跻身国际知名品牌，其独一无二的作品也将在其他国家销售。产品系列中将增加日本书法元素和主题，已是板上钉钉的事。
“我们已经在考虑提高生产能力。我们将与同样使用通快设备的长期客户合作， 或者自己再投资一台激光切割机。”首席执行官 Yuko Ueki 说道。无论她如何抉择：通快技术都将成为其公司扩张的重要陪伴者。
RAMONA HÖNL
机床事业部发言人