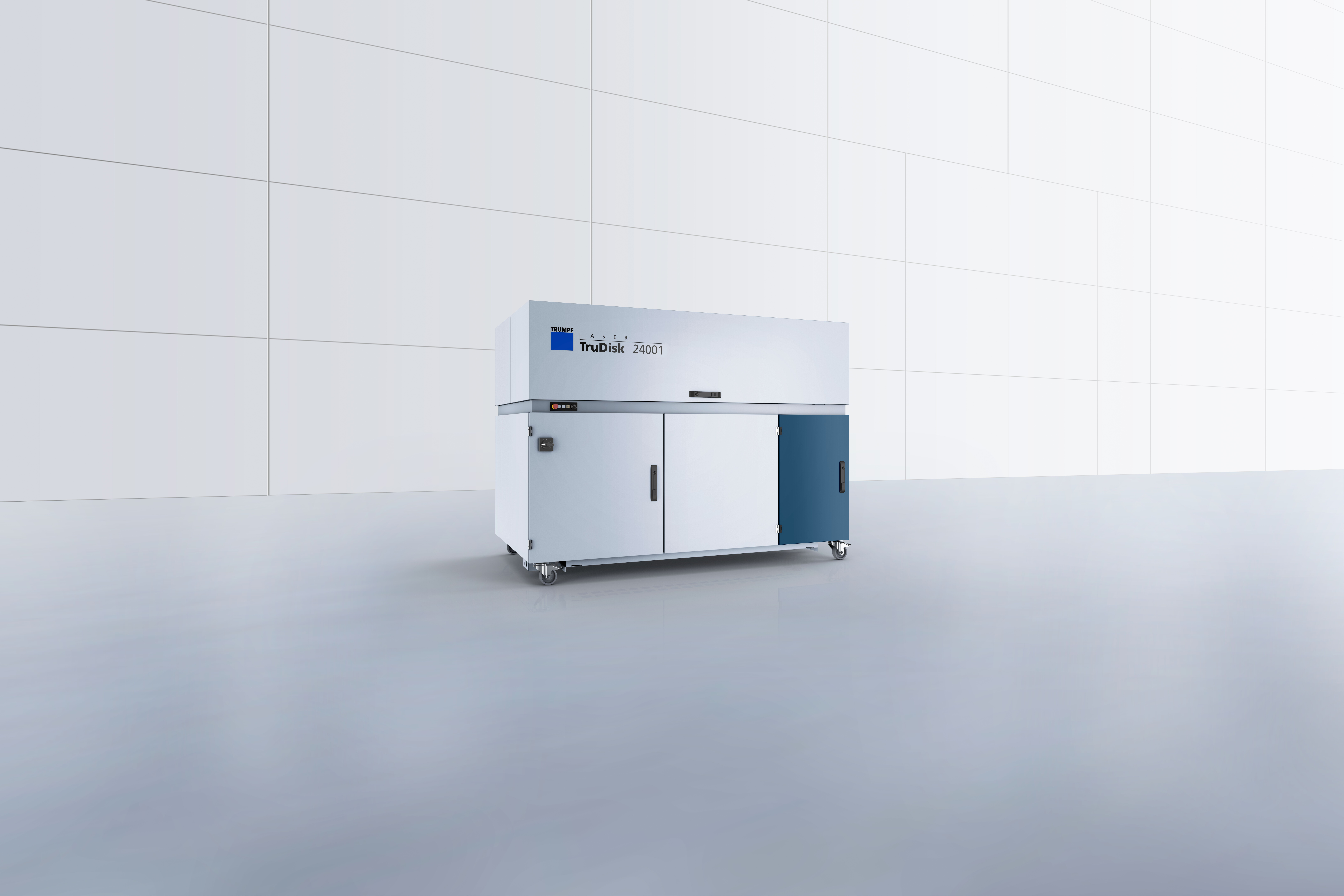
**通快发布碟片激光器新品，功率高达24kW**

* 新一代 TruDisk 激光器在切割和焊接厚板方面表现出色
* 通快专利环芯可调技术实现激光的灵活使用
* 市场上最高功率的工业碟片激光器

*（德国迪琴根，2022年4月26日）*全球高科技公司[德国通快集团（TRUMPF）](http://www.trumpf.cn)在慕尼黑光博会上展示了其最新一代 TruDisk 高功率固体激光器。作为目前市场上最高功率的工业碟片激光器，该产品可提供高达 24 kW长时间稳定输出的激光功率。该系列TruDisk 激光器可用于切割、焊接和表面处理，尤其适用于那些同时需要高功率输出和优异光束质量的加工需求，例如切割厚钣金和钢板，以及焊接厚板。通快TruDisk激光器产品经理 Evangelos Papastathopoulos 表示，“凭借新一代强大的 TruDisk 激光器，我们主要解决了重工业领域的焊接需求。”该领域通常由造船厂、起重机、工程机械公司以及汽车制造商组成。高功率激光器常用于和弧焊结合在一起的激光复合焊接。

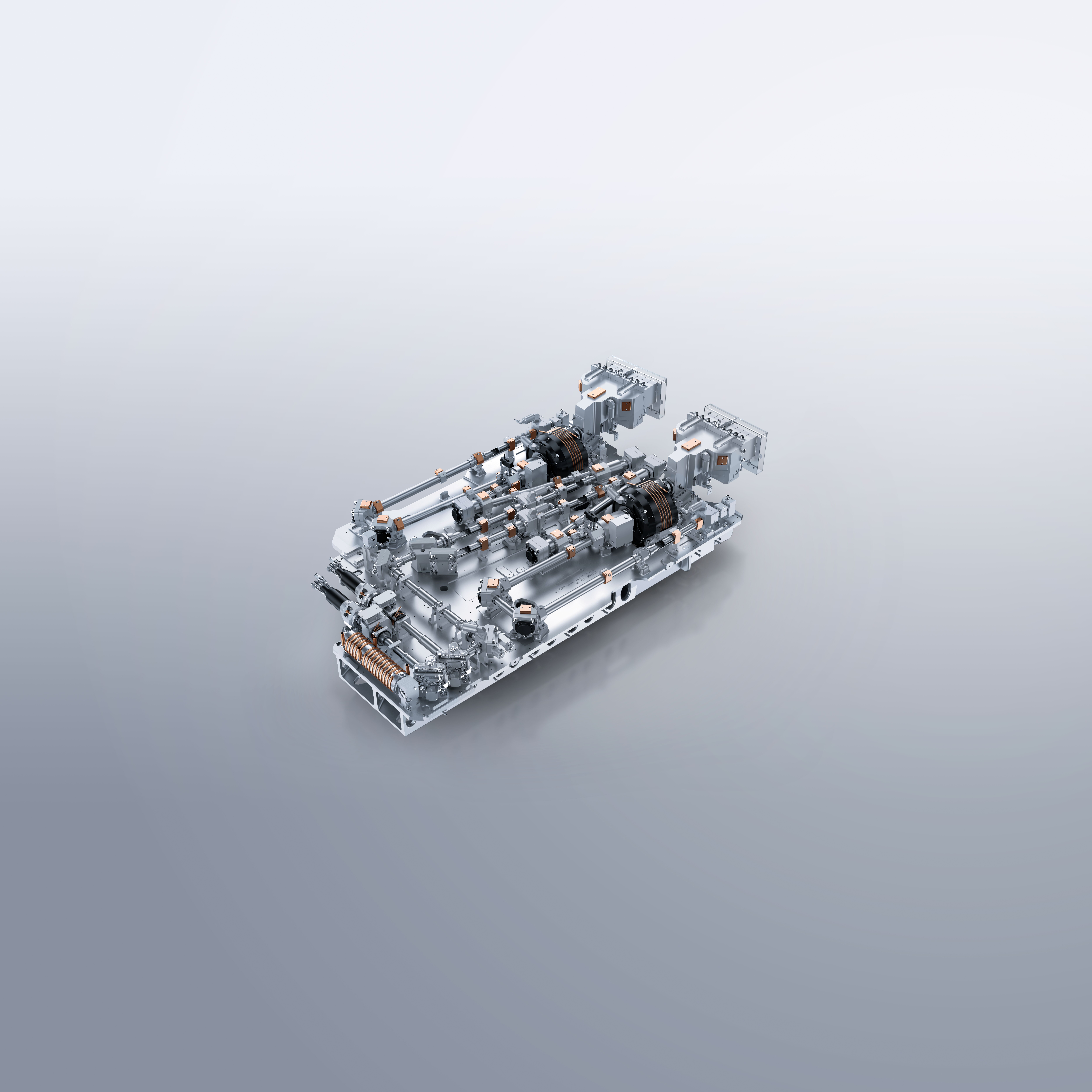


*图1\_通快发布激光功率高达 24kW 的碟片激光器新品*

**环芯可调技术 —— 当今市场上的独家技术**

“新一代 TruDisk 也非常适合切割钣金和钢材，”Papastathopoulos 补充说。“通快的环芯可调技术为客户提供了极大的灵活性，他们几乎只需按一下按钮就可以灵活地切割或厚或薄的材料！这就是我们的独特卖点 —— 它为我们的客户提供了真正的附加值。”

环芯可调技术的核心是一种二合一的激光光缆（LLK），它具有通快专利的内芯和环芯光纤设计结构。TruDisk碟片激光器将激光光束耦合入光缆中，并通过一个调光装置将激光功率分配到内芯和环芯上。用户在调整激光功率和光束能量分布时拥有更大的自由度和精确度。在切割和焊接时，环芯可调技术能够将激光束及其能量灵活地分布在零件上，实现在给定材料和厚度时的最佳效果。作为一种切割工具，它能产生光滑的切割边缘。作为一种焊接工具，它可以减少飞溅并实现更高质量的焊缝。



*图2\_通快 TruDisk 独特的光学平台设计可支持多光路输出*

第六代 TruDisk 碟片激光还配备了一系列令人印象深刻的成熟功能。光束引导系统使用户能够将多根光缆插入多个输出端，在不影响功率和光束质量的情况下将激光用于多个系统，实现一机多用。闭环功率控制实现了长时间高功率稳定输出，保证加工质量的一致性。凭借具有专利的 TruDisk 谐振腔结构和新设计的 LLK-X 光缆接头，该激光器还能加工铜等高反射材料，而不会出现由于反射光造成的中断。

◼

**关于通快**

通快集团（TRUMPF）成立于1923年，作为德国政府顾问单位参与发起了德国工业4.0战略，是德国工业4.0首批创立成员。通快长期致力于激光和机床领域，还是全球唯一一家能够供应极紫外（EUV）光刻机光源的厂商。

上世纪80年代，通快在中国安装了第一台机床设备。2000年，通快在江苏太仓成立了全资子公司。目前业务涵盖汽车、电池、消费电子、医疗器械、航空航天等高端智能制造业。

2020/21 财年，通快在全球范围内拥有大约14,800名员工，年销售额达35亿欧元。集团拥有80 多家子公司，其业务几乎遍及欧洲、北美、南美和亚洲所有国家。同时，通快在德国、中国、法国、英国、意大利、奥地利、瑞士、波兰、捷克、美国、墨西哥和日本都设有生产基地。

更多信息，请访问公司网站：[www.trumpf.cn](http://www.trumpf.cn) 或关注官方微信“通快”。

**媒体垂询，敬请联系：**

通快中国激光技术

刘璐

电话：+86 180 5123 5586

邮箱：[lu.liu@trumpf.com](mailto:lu.liu@trumpf.com)