

激光塑料焊接独立系统解决方案

结构紧凑 & 高效运行: LPKF PowerWeld 3600

- 防护机柜下激光等级一级的独立焊接系统
- 手动或机械自动上下料
- 可定制的加工范围以及激光功率
- 激光打标以及热成像检查控制选项

25%

双夹持技术使得
产能提升

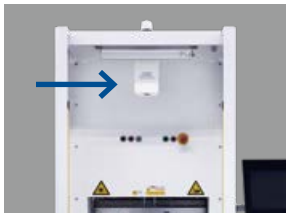


LPKF
Laser & Electronics

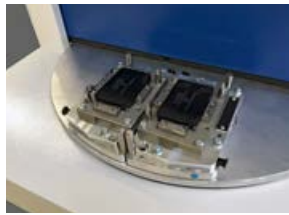
最强大、最高效的激光塑料焊接独立系统解决方案

独立系统是激光塑料焊接加工，特别是对于中小批量生产规模的零部件焊接中不可或缺的一部分。作为众所周知的最佳激光塑料焊接系统 LPKF PowerWeld 2600, LPKF 推出第二代产品。这是 LPKF 结构上最紧凑和加工效率最高的独立系统。

所有部件都紧凑地配置在激光等级为一级的机柜中，符合 CE 标准。LPKF PowerWeld 3600 配备了伺服电动旋转台，以实现更高的产能。该标准系统平台的技术选项不同，可根据项目和产品的特定要求进行单独配置。



LPKF TherMoPro 用于焊缝的热成像监测



双夹持模组

LPKF PowerWeld 3600, 不同的选项和功能可按照不同客户的需求定制:

- 可选: 双夹持工具用于在一个加工循环内焊接两个零部件
- 可选: 伺服电动夹紧模块, 夹持力范围更大 - 无需压缩空气
- 安全防护机柜可实现更高效的上下料和高产能
- LPKF TherMoPro 用于 100% 在线热成像监测控制
- 集成在焊接机中的用于产品贴标的打标激光器
- PC 和软件包, 用于焊接参数和工艺的可追溯性和监控过程

技术参数	LPKF PowerWeld 3600
激光功率/半导体激光器 980 nm	最高可至 320 W 风冷 最高可至 100 W 用于透明对透明焊接 LPKF FineFocus 模块设置为最小光斑尺寸可选
加工区域	单夹持模块: 178 mm x 130 mm 双夹持模块: 每个模穴 70 mm x 130 mm
夹持单元 (顶撑技术)	配备气动夹持模块最高可实现 3200 N 配备伺服电动夹持模块最高可实现 3000 N
激光等级	I 级
设备尺寸 (W x D x H)	800 mm x 1400 mm x 2000 mm
可选项	LPKF TherMoPro 用于质量监控, 防护机柜, 激光打标, DMC 扫码枪, PC 和软件包



Made in Germany

LPKF WeldingEquipment GmbH

Alfred-Nobel-Str. 55 - 57 90765 Fürth Germany

Phone +49 (911) 669859-0 sales.laserwelding@lpkf.com www.lpkf.com

乐普科 (上海) 光电有限公司

Phone +86 (21) 3950 1051 sales.china@lpkf.com www.lpkf.cn



LPKF 售后服务与技术支持

LPKF 提供全球范围内高

品质售后服务与技术支持。

详情请查阅

www.lpkf.com/support

