

美国优利激光系统

VLS2.30DT 激光系统

桌面型 VLS2.30 DT 是一个小巧经济的平台，专门作为激光材料加工业务的入门级激光机器。VLS2.30 DT 非常适合原型开发和按需生产，还提供了一台功能强大的辅助机器来处理生产溢出。VLS2.30 DT 提供了 16" x 12" x 4"、768 in³ (406 x 305 x 102 mm、12,585cm³) 的材料加工区，可以配备功率在 10-30 瓦范围内的 3 个激光盒之一。



VLS2.30 DT 标配了 Laser Interface+，还可采用其他许多选项来提高您的激光加工能力。所有 Universal 激光平台都使用可互换组件，支持您调整系统来满足具体需求。

VLS2.30 DT 平台特色：

- ✓ 高度可靠性数字电机：Universal 的激光系统使用高质量的数字电机，其不需要昂贵和复杂的光学解码器来发挥功能，这就提高了稳定性。
- ✓ 智能激光能量管理引擎：这项功能在加工速度下均保持稳定的能量密度，在切割、打标和雕刻时产生均匀的标记和恒定的深度。
- ✓ 层合安全玻璃：玻璃观察窗为激光加工打造出安全的外壳。
- ✓ 手动空气辅助（带光学器件保护）：带光学器件保护的空气辅助在所有光学器件周围形成空气正压，将压缩空气导向被加工材料的表面。这种压缩空气使碎片和颗粒及烟羽远离光学器件，抑制了烟羽的燃烧，减少颗粒物在材料表面的积聚，提高了大多数材料上的切割质量。
- ✓ 多语言支持：支持的语言包括英语、德语、日语、西班牙语、法语、意大利语等。
- ✓ 超温报警（针对火灾安全）：每个 Universal 激光系统中都安装有超温报警，其监控工作区域的温度。如果检测到异常高温，系统将关闭激光并触发声音报警。
- ✓ 密封轴承：我们的密封自润滑运动系统轴承可以将灰尘和碎片拒之门外，从而实现更长的轴承寿命。
- ✓ 无伸缩 Kevlar® 皮带：耐久的皮带提供了长寿命的可靠加工。



复合材料



弹性体



泡沫



玻璃与陶瓷



金属



天然材料 (无机)



天然材料 (有机)



纸基



塑料



织物和纺织面料

VLS2.30 DT 技术参数	
工作区	406 x 305 mm
最大零件尺寸	476 x 370 x 102 mm
尺寸	661 x 356 x 635 mm
旋转容积	最大直径127 mm带38.1mm镜头, 最小直径 25.4 mm带50.8mm镜头
发动机 Z 轴提升能力	9 kg (20 lbs.)
可用聚焦镜头, 51 mm 标准镜头	38 mm, 51 mm *标准
激光平台界面面板	包含 5 个按钮的键盘
操作系统兼容性	需要专用的 PC 来操作, 兼容 Windows XP/Vista/7 32/64 位
PC 连接	USB 2.0
光学保护	基于压缩空气的铅垂光学保护。
机箱风格	落地式
激光选项	10、25 和 30 瓦
近似重量	32 kg
功率需求	110V/10A, 220V-240V/5A
排气连接	一个 76 毫米端口, 255 m ³ //h, 1.5 kPa 静态压力



Universal Laser Systems, Inc.

7845 East Paradise Lane
Scottsdale, AZ 85260
(800) 859-7033 U.S
(480) 483-1214 Global
Serving North America, South
America, India, Australia and New
Zealand



Universal Laser Systems GmbH

Lerchenfelder Gürtel 43
1160 Vienna, Austria
+43 1-402-22-50 Europe
Serving Europe, the Middle East and
Africa



Universal Laser Systems, Co. Ltd.

The Yokohama Landmark
Tower 21F
2-2-1-1 Minatomirai, Nishi-ku,
Yokohama, Japan
+81 45-224-2279 Japan
Serving all of Asia, excluding India and
New Zealand

美国优利 UNIVERSAL 激光系统中国总代理昆山维思机器有限公司为国内新老客户持续技术支持和服务。欢迎各地代理咨询：159-500-30524



©2020 Universal Laser Systems. All Rights Reserved. The Universal Laser Systems logo and name are registered trademarks of Universal Laser Systems, Inc. All other company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.