激光清洗设备 激光除锈机

产品名称	激光清洗设备 激光除锈机
公司名称	昆山创研科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:worldtek 型号:QF
公司地址	昆山庆丰西路669号中天大厦9楼A
联系电话	0512-57371632 18963671372

产品详情

19 ” 激光单元

系统配置包含激光发生器、特殊硬件、可编程集成控制器的激光装置。便携式激光清洗系统采用风冷方式，低噪音和轻便的特点对于运输和移动清洗工作是最为理想的选择，

产品特点：便携式铝台金拉杆箱，轻量化设计敏感表面精密清洗内置光纤激光发射器低噪音空冷系统(<200W)超大工作距离(
>500mm)4级激光产品PLC控制，非电脑系统控制对基材表面无损害超长使用寿命50000小时

worldtek优势特点u 高质量，高可靠性，最具性价比u PX-2D激光头，F-
Theta镜头使表面处理更加平滑稳定u 独创性螺旋激光，对基础材质无损害，清洗后无残留痕迹u
真正的光纤激光发生器，超长激光源使用寿命，可达50000小时u 多功能：清洗，打标u
PLC控制，非电脑系统控制u 通过CleanSweep软件，实现各种激光清洗参数调整，编程。u
无使用耗材，运行成本低u
提供几种聚焦镜头，最大操作距离可达500mm，实现深孔深槽清洗worldtek应用领域：u
金属或者玻璃表面涂覆层去除，快速除漆。u 快速除锈，及各种氧化物。u
去除油脂，树脂，胶，粉尘，污渍，生产残渣。u 金属表面粗糙化u
焊接前或粘合前脱漆，除锈，去油污，焊接后氧化物，残渣处理。u
模具清洗，如轮胎模具，电子模具，食品模具u 精密部件生产加工后油污去除u
核电部件维修的快速清理u 航空航天兵器，船舶生产或维护过程中的氧化物处理，除漆，除锈u
狭小空间金属表面清洗u 文物清洗，岩石清洗，建筑物外表面清洗如何选择合适的功率呢？选择一个适合自己应用的功率并不是很容易，这就需要依靠我们实验室模拟应用速度测试。容易理解：10W规格的装置和1000W规格的装置相比，每次脉冲的能量是相同的，不同之处在于脉冲频率。1000W的装置可以

触发脉冲1000000次/秒，而10W的装置只能触发10000次/秒，高脉冲可以提高表面工作速度（平方米/小时），所以，功率选择取决于应用速度的需求。设备激光头 MX-2D根据应用程序和环境的不同，装置可以安装在一个坚实的铝外壳的手持设备。通常是使用在激光不必移动，由一个机器人或直线导轨来操作移动，这个外壳起到防尘和保护的作用。另外，装置还集成一些额外的安全防护，比如机械开关等。

操作软件

可选择各种清洗形状（包括线形，圆形，X形等等）。u可调整清洗形状的高度及宽度。u可调整激光清洗功率（0-100%）。u可调整激光发射的脉冲频率，最高250KHz.u可自由调整激光标记功能的各项参数，包括扫描速度等。uCleanSweep软件提供SpinClean的清洗模式，也就是螺旋激光清洗模式。确保设备在较为平缓的清洗模式下既能保证清洗效果，又能防止出现斑纹的痕迹，不伤基材，获得完美清洗效果。u可存储最多8组不同的设定组合。

独有的清洗特点只是提高设备的可操作性并不能从本质上提高清洗质量。 想要达到大面积的完整清洗有一个很大的障碍就是在清洗结束时会产生损坏的痕迹，就是俗称的斑马纹。
我们的软件里有一个SpinClean的功能能够轻松解决这个问题。
这个功能是设备在一个平缓的清洗模式下既能保证清洗效果，又能防止出现损坏痕迹。

便携式移动清洗,您的不二选择!

只有机器人可以操作激光清洗设备吗？不一定哦！worldtek的轻便设计允许人工可以操作。以下是对worldtek激光清洗机的全面介绍。激光清洗机是集激光、光学、机械、电子和计算机等技术于一体的光机电算一体化设备.它利用高能量密度的激光束照射工件表面,使表面的污物、锈斑或涂层发生瞬间蒸发或剥离,从而达到洁净化的工艺过程.激光清洗技术实用、高效、无损伤、无污染是传统清洗方法所不及的,具有广阔的市场前景。

worldtek激光清洗原理激光清洗技术是指利用高频高能激光脉冲照射工件表面，涂覆层可以瞬间吸收聚焦的激光能量，使表面的油污、锈斑或涂层发生瞬间蒸发或剥离，高速有效地清除表面附着物或表面涂层的清洁方式，而作用时间很短的激光脉冲，在适当的参数下不会伤害金属基材。激光清洗是基于激光与物质相互作用效应的一项新技术，与传统的机械清洗法、化学清洗法和超声波清洗法(湿清洗工艺)不同、它不需要任何破坏臭氧层的CFC类有机溶剂，无污染，无噪声，对人体和环境无害，是一种“ 绿色 ”清洗技术。worldtek清洗模式手持清洗：低功率，小范围，多品种，场地变化比较频繁的扫描情况。半自动化清洗：利用类似于加工中心平台，导轨，将扫描头安装在被伺服马达驱动的主轴上，实现半自动的清洗，保持最佳清洗距离。全自动化清洗：针对于生产线上某类工件，模具的批量清洗，可以选用机器手臂全自动编程清洗。worldtek按照冷却系统分为低功率空冷系统，中高功率水冷系统空冷系统：FL-100水冷系统：FL-200 / FL-500 / FL-1000worldtek系统基本配置：l fiber laser光纤激光发生器l 5m或10m光纤线缆l MRT-1 trolley风冷或者水冷机箱l 220V电源适配器l Scanner head Px-2D 激光扫描头l Lens set F100,F200,F250,F500调整焦距之镜头1组l IR protection goggle 护目镜