

东莞氧化铝打黑激光打标机铝制品激光镭雕机

产品名称	东莞氧化铝打黑激光打标机铝制品激光镭雕机
公司名称	东莞聚星激光设备有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇水口村金沙墩工业区金沙二路益众科技园B栋
联系电话	076981238832 17620420006

产品详情

设备原理

激光打标机的核心部件是主振功率放大(MOPA)、Q调制和高重频率脉冲掺镜光纤激光器,高可靠性的直流电源在专用控制卡的控制下驱动多模半导体激光器,多模半导体激光器发出的 $970 \pm 10\text{nm}$ 的激光被耦合到加金属护套的5mm传输光纤中使掺镜双包层光纤中产生1.06微米波长的激光,激光在传输过程中不断被放大后扩束输出。扩束后的激光束投射到振镜扫描器上,通过计算机控制振镜快速转动及激光的开关,使激光束在X、Y方向扫描,通过F- 透镜聚集形成几微米直径的光斑作用于加工工件上,使之表面瞬间烧蚀,汽化,最后在工件表面形成需要的各种图形符号。

产品介绍

光纤激光打标机是目前世界上最先进激光打标设备。可广泛应用于各种流水线飞行打标和高速静态打标行业,能满足多种高精度、高效率的激光打标需要,采用世界领先水平的光纤激光器和进口零配件,打标精度高,速度快,性能稳定,寿命长达10万小时。

性能特点

激光在光纤波里受振荡加大,损耗小,稳定性好,不受外界尘气和机械松动的影响,输出的激

光光束稳定。

免维护操作，10万小时免维护。

加工速度快，加工速度是传统激光打标机的2-3倍。

全风冷光纤激光器、无耗材、低维护、光电转化率高、功耗小(800W)、使用成本低。

一体化设计，体积小(有一体机柜和便携式可选)。

环境适应能力强，可在震动、冲击、粉尘、湿度等环境下连续正常工作，易于实现与光纤的耦合，可实现远距离工作。

可进行条形码、二维码、文字图形、规则和不规则流水号等打标。

软件运行于WINDOWS平台，中/英文界面，能兼容AUTOCAD、CORELDRAW、PHOTOSHOP等软件的文件格式，如PLT、PCW、DXF、BMP等，同时也能直接使用SHX、TTF字库。

应用领域

适合电子元器件，电工产品，IT产业，汽车配件，五金工具制品，精密器械，礼品饰品，医疗器械等高端产品的精密、精细标识打印。典型应用如，塑胶(PA66)隔热条激光飞行打标，金属标牌自动上下料激光打标，包装盒体在线激光打标机等。